الملك الملك

اردوانسائكاويليا

جلسوم

مديراعلان پروفيسرفض لراتحين سابق يردوانس جانسازعلي ديم الم يؤيرش



قومی کونسل برائے فروغ ار دو زبان

وزارت ترقی انسانی وسائل' حکومت ہند ویسٹ بلاک 1' آر کے بورم'نئ دہلی 110066

ىنداشاعت : 1997

© قومی کونسل برائے فروغ ار دوزبان 'نی دیلی

پېلاايد يشن :3000

قيت :=/450 رويي

سلسله مطبوعات :764

نگراں

ڈاکٹر محمد حمیداللہ بٹ ڈائر یکٹر

كتابت: ضرار احمد خال ، انور على ومحمد سالم

URDU-ENCYCLOPAEDIA VOLIII

ISBN 81-7587-000-9-III

Rs.450/-

ناشر: ڈاکٹر محمد حمید اللہ بٹ، ڈاکر بکٹر تو می کونسل برائے فروغ اردوزبان، ویسٹ بلاک 1 "آرکے پورم، نی دہل 10066 طالع: جے کے ہلسید پر نشرس جامع معجد، وہل -110006



ك_ معدنيات

ل۔ نباتیات

م۔ نشرو اشاعت

ن۔ نظم و نسق

الف. علاج حيوانات ب. فلسفه و نفسیات ج ِ فلكيات د۔ فلم ه. فنونِ لطيفه و۔ قانون ز۔ کیمیا ح۔ لائبریری سائنس ط۔ مذاہب ع_ معاشیات

پیشالفظ

قوی کو نسل برائے فروغ اردوزبان اردوانیا کیکو پیڈیا کی تیمری جلد پیش کررہی ہے۔ پر وفیسو فضل الوحمان مرحوم کواس کامدیراعلیٰ مقرر کیا گیا تھا اور ان کوادارتی اشاف تفویض کیا گیا تھا جس کی فہرست اولین صفحات میں دے دی گئے ہو وفیسو فضل الوحمان مرحوم ہمہ جت عالم اور عالم با عمل تھے۔

نہ صرف سائنس پران کی گرفت مضبوط تھی بلکہ تاریخ اور ادبیات میں بھی عملی دلچیں رکھتے تھے۔اس کے علاوہ دیگر بہت سے علوم بھی ان کے دائرہ مطابعہ اور اعالم بھیرت میں آتے تھے۔ پروفیسر مرحوم علی گڑھ مسلم یو نیورش سے پردوائس چانسلر کے عمدے سے ریٹائر ہوئے تھاس پروجیکٹ کوانموں نے حرز جال اعالم احداد ندتعالی پروفیسر فضل الوحمان مرحوم کی روح کوا ہے جوارر حمت میں جگہ دے اور جنت الفردوس میں مقابات اعلیٰ سے نواز ۔۔۔یان بی کاخواب تھا جو شر مندہ تعبیر ہور ہا ہے، میں سمجھتا ہوں کہ نہ صرف ہندوستان بلکہ غیر ممالک کے اردوخوال خوا تین و حضرات اس سے استفادہ کریں سے اور سکی مقابات بھی ہوگا۔

مارالنعام بھی ہوگا۔

اردوان کیکوپیزیا کے لئے کولمبیایو نیورٹی ان کیکوپیزیاکا طرز پہند کیا گیا۔ فرق صرف اتنافقاکہ کولمبیایو نیورٹی ان کیکوپیزیا میں محض مختم نوشتے ہیں جو حروف جبی کے حساب سے مرتب کیے گئے ہیں اور تمام علوم کے نوشتے خلط ملط ہیں جو کہ عام طور پر ایک انسا کیکلوپیڈیاکا طرز ہوتا ہے۔ تبویز کیا گیااورا کیدرائ ہو کرمان لیا گیاکہ اول توانسا کیکلوپیڈیاا کی جلاک برہ جلدوں پر محیط ہوگ دوم یہ کہ مختمر نوشتوں کے علاوہ کلیدی مضامین بھی ہوں میں معیم ہوں میں کیا ہوں ہے۔ علوم الگ مرتب کیے جائیں مے بہر میں مختمر نوشتے شائع ہوں مے۔

اس منصوبہ بندی کے بعد مضمون مدیران سے کہا گیا کہ وہ اپنے اپنے مضمون کے لیے کلیدی مضافین اور مختصر نوشتوں کا منصوبہ بناکیں۔ مدیراعلیٰ کی منظور کی کے بعد یہ کلیدی مضافین اور مختصر نوشتے الیے لائق ماہرین کے سپر دیکے گئے جو مخصوص مضمون اور اردوزبان دونوں کے ماہر سے تاکہ مضمون پر پوری گرفت رکھتے ہوئےوہ اپنی بات باسانی اردوزبان میں تھم بندکر سکیں۔

اس مضمون نگاری میں مضمون مدیران نے بڑی دیدہ رہزی اور مشقت سے کام کیا 'تجویز کردہ اصحاب علم و قلم نے کلیدی مضامین اور مختمر نوشتے کیسے اور مضمون مدیران نے ان کو نفقاً نفقاً پڑھا۔ زبان و بیان درست کیا۔ کیس کیس ایسا بھی تھا کہ دونوں شر انکا پوری کرنے والا مضمون نگار میسر نہیں تھا تو موضوع کی مہارت کو اولیت دی می اور مضمون انگریزی زبان میں حاصل کر لیا گیاجس کا بعد میں اردوتر جمہ کیا گیااوریہ کام مضمون مدیرنے کیا۔ انسا بیکلوپیڈیار کام بزی دل جمی

ے ہوا۔ اس تمام کام میں ہراکی نے بی جان ہے تعاون دیا۔ پروفیسو فضل الوحمٰن مرحوم ک ذات منار کانور متی۔ ہر قدم پروہ بدایت اور رہنمائی کے موجود رہنے تھے یقینا پرو فیسر صاحب کے بغیر اردوانیا کیکو پیڈیا کی تالیف و تر تیب کا عظیم کار نامہ سر انجام نہیں دیا جاسکتا تھا۔ اس پروجیئٹ کے فاظم خواجه محمد احمد مرحوم تے۔ ان کی زیر تحرائی یہ تمام کام ابوالکام آزاد اور نظل ریسری انسان ثیوٹ حیدر آباد میں انجام پذیر ہوا۔

طریقہ کاریہ تھاکہ مضمون مدیران اپ مضمون کے کلیدی مضامین اور مختفر نوشتوں کا منصوبہ پیش کرتے تھے۔ کبھی ہمی ہمی منصوبہ تسام اور پتے میا کرتے تھے۔ اس منصوب کے ساتھ ہی مضمون مدیران مکنہ ماہرین کے نام اور پتے میا کرتے تھے۔ اس منصوب کے ساتھ ہی مضمون مدیران مکنہ ماہرین کے نام اور پتے میا کرتے تھے۔ ان میں ہے مدیراعلی استخاب کرتا تھا اور ماہر مخصوص کو بات چیت خطوہ کا بت ہے مطلح دراضی کیا جاتا تھا کہ وہ اس کار عظیم میں ساجمی دار ہے۔ مضمون جب لکھ کر آتا تو مضمون ابوالکام انسٹی ٹیوٹ آتا تھا جو انسانیکلو پیڈیا پر وجیکٹ کاو فتر تھا۔ یہاں اوارتی اساف اس کو کھار تا اور آخر کار مدیراعلی اس پر صاد کرتا۔ بھی ہوا کہ وصول شدہ مضمون امرازی اساف اس کو کھار تا اور آخر کار مدیراعلی اس پر صاد کرتا۔ بھی ہوا کہ وصول شدہ مضمون ان کو رہ کی اور تی میں تھا تو اوارتی اساف نے یہ جو نظر علی گئی۔ بھی ایسا بھی ہوا کہ وصول شدہ مضمون نے ہم میاری پایا گیا تو وہ دوبارہ کی اور سے تامویا آبیا اوارتی اساف نے یہ کو دو بی مضمون تیار کیا۔ اس لیے اوارتی اساف میں سائنس ، سابی علوم اور او بیات کے ماہرین کی خدمات حاصل گئی تھی کو تکہ ہر حالت میں آخری نظر علی بہر حال اوارتی اساف بی کو کر ناہوتی تھی اور سب سے آخر میں مدیراعلی کی منظوری۔ اس طرح ہر کلیدی مضمون اور مختمر تھیں کہ کو کہ ہر حالت میں آخری نظر علی بہر حال اوارتی اساف بی کو کر ناہوتی تھی اور سب سے آخر میں مدیراعلی کی منظوری۔ اس طرح ہر کلیدی مضمون اور مختمر توسی کو تکہ ہر حالت میں آخری نظر علی بہر حال اوارتی اساف بی کو کر ناہوتی تھی اور سب سے آخر میں مدیراعلی کی منظوری۔ اس طرح ہر کلیدی مضمون اور مختمر نوشتہ فائنل کر کے بی ترتی اور دورورہ کو بھیجا جا تھا۔

جناب شمس الرحمٰن فاروقی نے اپنی ڈائریکٹر شپ کے زمانے کمی اردو انسائیگوپیڈیا کو ٹائع کرانا چاہا تھا اور پروفیسر

آل احمد سرور، پروفیسر کلیم الدین مرحوم، پرفیسر رعایت علی خاں اور پروفیسر نیر مسعود کی نظر نائی کے لیے خدمات
ماصل کیں گروہ دور بہت مختر تھا اور ملاءت شروع بھی نہیں ہوئی تھی کہ وہ ترقی اردو پورڈ گئے۔ ترقی اردو پورڈ کی ہدایت کے مطابق اول کی چار جلدوں کی
نظر ٹائی ہونا تھی۔ اس کام کو پورا کرنے کے لیے جناب سید حامد اور پروفیسر اخلاقی الرحمٰن قدوائی کا تعادن عاصل کیا کیا۔
پروفیسر قدوائی نے اپنا چی وقت سائنی مسودات کی نظر ٹائی میں نگایا۔ جناب سید حامد نے ادبیات اور ساجی علوم کی جس عرق ریزی سے نظر ٹائی
کرہ دان کے تجر علی اور ریاضت کائی نتیجہ ہے کہ ہم آٹر کاراس عظیم مسودے کی کتابت کا آغاز کر سکے۔

اول کی چار جلدیں ۳ ساعلوم سے متعلق کلیدی مضامین پر مشتل تھیں۔ خفامت کے ذاوید کوسامنے رکھتے ہوئے ان چار جلدوں کو تین پر تقسیم کر دیا گیا ہے جن کی ترتیب حسب ذیل طریقے یرہے۔

| ٢٦ فنوك لطيفه | ۱۱_ ساجیات | جلد دوم | جلد اول |
|----------------------|----------------------|---------------|----------------|
| ۲۵_ قانون | ۷ ارساسات | ۸_ تعلیم | ا۔ آثار قدیمہ |
| ٢٧_کيميا | ۸ ا_ طب مع طب یونانی | ٩_جغرافيه | ۲ ـ ادبیات |
| ۲۷ ـ لا تبريري سائنس | 9 ارطیومیات | ١٠ جنگلات | ۳-ادمیات |
| ۲۸- ذاہب | جلد سوم | الدحياتيات | ۳۔انجینے تگ |
| ۲۹_معاشیات | ٢٠ علاج حيوانات | ۲ ار حیوانیات | ۵- تاریخ اسلام |
| ۳۰ معد نیات | ۲۱ فليفه ونفسيات | ۱۳ریاضیات | ٧- تاريخ عالم |
| احرباتيات | ۲۲_ فلکیات | ۲۰ ارزراعت | ۷۔ تاریخ ہند |
| ٣٢ لنشروا شاحت | ۲۲۳_ قلم | ۱۵۔سارکنس | |
| ۳۳ لقم ونتق | ľ | | |

یکی وہ تمام علوم ہیں جن پر مختصر نیفائیتے بقیہ آٹھ جلدوں میں شائع کیے جائیں مے۔ان علوم کی تر تیب حروف جھی کے اعتبارے ہے اور ہر علم کے اندر مختصر نوشتے حروف جھی کے حیاب ہے آئیں ہے۔

ار دوا نسائیکو پیڈیا کے مسودے کی تعمیل اور طباعت داشاعت میں گونا گوں ناگزیر دجوہات کی بناپر بُعد زمانی ھاکل ہوگیاہے۔اسکا پیشتر کام باہر کے ماہرین نے انجام دیاہے۔اس تمام کام کی تکرانی محدود وسائل اور کئے پنے افراد کے باوجو داحس طریقہ پر انجام دی گئی ہے۔ پھر بھی کہیں نہ کہیں فرد گذاشتوں کادر آنا خارج ازام کان نہیں ہے۔ توی کونسل ان کی نشاند ہی کاخیر مقدم کرے گیاور آئندہ اشاعت میں ان کے قدار کس کی سعی کرے گی۔

میں اس ان کیکلو پیڈیا کے تمام مصفین ، مضمون مدیران ،ادارتی بور ؤ نظر ٹانی کرنے والے اصحاب اور اشاعتی نیم کا تہد دل ہے ممنون ہوں کہ وہ اس کی تیاری میں اپنی بہترین صلاحیتوں کو بروئے کار لائے اور اپنا قیمتی وقت صرف کیا۔ میں تمام کا تبول اور خاص طور سے ضرار خال کا شکریہ اداکر ناچا ہتا ہوں جنبول نے اس کی تیاری میں انتقک کام کیا ہے۔ اس کی تیاری میں انتقک کام کیا ہے۔

ڈاکٹر محمد حمید اللہ بٹ ڈائر کیٹر قوی کونسل برائے فروغ ار دوزبان، وزارت ترقی انسانی وسائل محومت بند ویٹ بلاک' ارکے بورم' نئی دیلی 110060



آرج و زبان کی ہم گری اور اہمیت کے متعلق کی کہنداں صاحب نہیں۔ البتہ متبدلہ طالات میں اس کھنرورت تھی کہ اس کوتر تی دینے کے طریقوں اور تدابیر پرغور کیا جائے۔ اس کی صرورت زیادہ اور شدید ہوگئی اس لیے کہ کوئی ایک اسٹسٹ ہندوستان میں ایسا بہیں رہا تھا جہاں کسرکاری زبان ار دوہو۔ ان تمام امور کے نشیب و فراز پرغور کرنے کے بعد صکومت ہند نے زیر قبادت میں ایسا بہیں رہا تھا جہاں کہ اردوتر تی بورڈ قایم کیا جائے جو اس ذمر داری و سنصلے۔ دیگر ہندوستانی زبانوں کی صد تک ہر اسٹسٹ نے اپنی ذمہ داری تسبول کی ہے حکومت ہند نے اپنے روایتی اصولوں اور دور بینی کے تحت یہ تصفیر کیا کہ ہز بان کی ترتی کے سالہ مصوبوں میں قم مخصوص کی جائے جن اپنے اردو کی ترتی کے لیے یہ تم اددوتر تی بورڈ کو دی گئی جو زیر ٹرانی وزیر تعلیم صکومت ہندا ہے فرائنس انجام دیتا ہے۔

اً ردوزبان کی حفاظت اور پیش رفت میں منجلہ اور تدامیر کے یہ بھی تصفیہ کیا گیا که اردوزبان کی ایک بسیط انسائیکلوبی یہ دخزن العلمی ، تیار کی جائے بخانجہ مخلف ادارے اورجامعات بیش نظر تھے جن کے ذراید اس کی کھیل کی جائے سن اتفاق سے میں پارلیمنٹ میں موجود تھا۔ چنا بخد میں نے درخواست کی کرید ذمر داری مولانا ابوال کلام آزاد اور فیٹل رئیری انٹی ٹیوٹ حیدر آباد کے برد کی جائے ۔ اس سلسلیمی بس و بیش رہائیکن بالآخر کیم مئی سے ۱۹ و کو مکومت ہند نے یہ ذمر داری مولانا آزاد انٹی ٹیوٹ کے والکردی کی جسس اتفاق ہے کہ حضرت مولانا آزاد مرحوم نے اپنے برجہ ، لسان الصداق " بابت ۲۰۰۹ء میں یہ داست فر ان متی کہ اردو انسائیکلوبیٹے یا تیار کیا جانا مناسب ہے میں ضراوند کریم کاشکریا داکرتا ہوں کر یہ براجکٹ باحن وجوہ تکیل پاگیا۔

اردوانسائیکلوپڈییامنصوبر کے مطابق کی جلدوں پڑھل ہے۔ ابتدائی تین جلدوں میں تمام ساجی، سائنسی علوم، عالمی ادبیات، ندہب وغیرہ پر ۲۷۹ تفصیلی کلیدی مضابین کھے گئے ہیں۔ بقیہ حبلدوں میں مختصر معلوماتی نوشتے ۳۳ ملوم سے تعلق تقریباً بارہ ہزار اندر جا سے کی تکمیل گئی۔

مکومت بنداور ار دو ترقی بورڈ کایں شکر گزار ہوں کا انھوں نے اس اہم کام کوہا دیسے بردکیا۔ اورمیری علومات کی صدیک یہ پہلی اردو انسائیکلو ہیڈیا ہے جو ذیلی براعظم میں کمل طور سے تیار کی گئے ہے بولانا آزاد انٹی ٹیوٹ نے باتفاق آرا یہ طے کیا کو تروز پراعظم شری اندرا گاندی کوعن اردو قرار دیاجائے۔ اور باتوں کے ملادہ ایک وجدید بھی ہے کو تحریم کے زیلنے میں اردو ترتی بور ڈقائم ہوا اور انسائی کلوپٹریا پراجکٹ منظور ہوا۔ اور آپ ہی کی تیادت میں مولانا آزاد انٹی ٹوٹ کے سرد کیا گیا جس نے دیکام برس و نوبی کمسل کرلیا اس لیے اردوسے دلچی دیکنے والے اور مولانا آزاد انٹی ٹیوٹ اظہار شکر کے طور پرفنزن العلوم کومح مراندرا گاندہی کا اردو دنیا کے لیے ایک شاندار اور لازوال ملی تحق تصور کرتا ہے۔

اردوانسائیکوپیڈیا کی تیاری وقت کا ایم تقاضاتھا جس پرلگ بھگ دس لاکھ کاصر ذہوا بھارے ملک کے تقریباً تین سو اسکالرسس نے اس کی تخریمیں صدلیا ہے میرافرض ہے کہیں ان تمام دانشوروں کا شکریدادا کروں اور بالخصوص جناب نفسل الرحن چیعت ایڈریٹرا ور مرتفی صاحب اوران کے شرکا تا دائیز جناب ڈاکٹر تا راچند صاحب جناب ایل این گیتا صاحب احتمان مندنینانس محصرت اندم راپر دیشس اجناب محامد علی عباسی صاحب ، جناب ڈاکٹر مہندر راج سکسین صاحب اور جناب تو اجمار محمدا حمد صاحب اور دوسرے احباب سے اظہار منونیت کروں اگران کا تعاون ہادے ساتھ نہوتا تو اس کام کی تکیل دشوار تھی .

جعی نیسی کریکام اردو کی خدمت گزاری کے سلسلی ایک موٹر قدم ثابت ہوگا اور ایسے بہت سے کام کے جائی گے جن سے اردو زبان کی مقبولیت اور ترجی مدطے گی بہندو ستان میں ابتدا ہی سے ہرندہب اور ہرند بان کی اشاعت میں امکا نی سہولیت ہائی جاتی میں توقع ہے کریدا ملی روایات اور وسیع النظری جو ہارے مک کاطرۂ امتیا نہے تاہم میں گے اور پر وان چڑھیں گے۔ بروان چڑھیں گے۔

نقط میراکبرعلی تحان

إكارتى بى رئى

پروفيه فضل الرحن

مُديراعلي

پروفیسرا ایم جسرو پروفیس سان ه محمد نائب ملیراعلی جناب ایس ایم مرتضی قادری نائب ملیراعلی جناب کلیم السیر نائب ملیراعلی داکستام علی احمد جلیلی نائب ملیراعلی داکستام علی احمد جلیلی نائب ملیراعلی

> لادر جناب خواجب محداحس

نظرثانى كنندكان

پروفیسرکلیم الدین احمد پروفیسررعایت خال پروفیسرتیرسعود پروفیسرآل احمدسرور جناب ستید حامد پروفیسراخلاق الرحن قدوائی

فهرست مضون مديران

ٹواکٹر اے ایم خسرو جناب ایم ایے وحید خاں جناب جگریش مثل

آنار قديميه وننون لطيفه

د اکٹرسبدعابرسین بروفیسٹیلق احمدنظامی

اسلامی تاریخ دشمدن

پر دفیسراین. کے شیروانی ڈاکٹرع فان مبیب

تاريخ

پروفیسرعا بدعلی پروفیسرعبدعلی تکنالوجی شمول کیمیانی تکنالوجی ادر انجینیزگ دغیره

پردفیسرایس.این سنگھ پروفیسٹمس الدین قادری پردفیسراخترصدیقی

حيوانيات

| پرونیسرافضال احد پرونیسرافلها دسین | ریاضی اورشماریات |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| پرونیسرخواجرا حدفار وقی پرونیسردنیعدسلطان پرونیسمرعودحسین خاں | ثربان وادب (اردو) |
| ڈاکٹراہے بشرما جناب ڈی رامانج رائو | زبانی <i>ں اور ادب (ہندوستانی)</i> |
| ڈاکٹر شری ام شرما جناب کے۔ ایم جاج ڈاکٹر معیدخان ڈاکٹر کیام الڈھیپنی ڈاکٹر کمار پروفیسراسلوب احدانصاری | زبانیں اور ادب ربیرونی) |
| پروفیسرا حمدالدین ڈ اکطمنظورعالم | زمینی علوم |
| ڈاکٹوحسن مسکری ڈاکٹو حسن ڈاکٹو رام نرائن سکسینہ | ساجيات بشمول بشربات ونفسيات |
| بروفیسرمی الله فحاکارسدرسسن فحاکارشری راج پرساد فحاکار دئیس احمد فحاکار ایسی آدرد دسادسے | طيعيات |
| جسطس کمادابّن گخاکومهی گخاکطرطام مجمود | تالون |

پروفیسرنوین داؤ پروفیسرنگی خان

ڈاکٹرعبدالمحود جناببشرالدین

جناب رئيش نهاير جناب عبدالوجيد فان

بروفيسر شوموس لال

ڈاکٹرگوتم ماتھ پرونمیسردسشیدالدین خاں

> ڈاکٹر ایم۔آدسکسین پرونیسرچعفرنظام پرونیسردعایت خاں پرونیسروی۔پوری

كميا اورحياتي كيميا

لائريبري سائنس

مشرقي مطالعات بمع خصوصي والعلم الهند

ندبهب اورفلسفه

معاشیات اور دیہی سائنس

نباتبات

فهرست محمون تكاران

احسال الله خال احدالين ايس. ايم. اخترصديقى المنتداحد امراداحد اعجازاختر افضال احمد اقضل ايم. اين. افضل ممد إكبرالدين صديقى أمثّت العزيز امتيازاحد امجدخليل الرحن (مسز) انصاری ہے۔ ایس انصاری ایس. ای کد. انصاری، ظ

سلامت الله خال ليم ايس. اك سیم کشفیع سیّد حمایت ملی ستدتاه محد سيرصباح التزعيدالرجل سيتدعلي أكبر سيتمحود شيرا ايس.اك شيوموهن لال مهالح محدعلا الدين صفىاحمد صفيہ بانو ضياءاكدين اصلاحي ضياءالدين انصارى طارق احمد ظلّ الرحمٰن الم ظلّ الرحمٰن خان ظهيرالدين مك عبدا كميدصديقي عبدالرحل ايس عبدالرحل خال عبداتسلام عبدعلي متيق احمد صديقي عصمت این پمگٹ لال على التمديبليلي عمادی اسے کے غفّارشكيل اسدجي فاطرشحاعت

حقى التك إيح حميد ايس اك حيدر دضا زيدى خان ایم. ایر آر خطيب أيم. إيح خليق احمد نظأمي خلیل احمد خلیل الرحمٰن خواج احدفاروتي خواج حميدا حمد تواج مراحد نواجه ممد داسع د*حرمیند دیوس*او دیسانی، زید، اے رام دیڈی کے رام نشرما رائے مجوب نادائن رحل ايم. اي رحمت على ا دسشيد ايم اي ر فاقت على صديقي دئيسس احمد زاہدہ زیدی زىبىدە بىگر سانول ايم. يي مداشيوراخ مدرشن داج سراج الدين ١٠يس سریندر ریڈی سکے سعيدا حداكبرآبادى مكسينه اليح سي

مفبول فاطمه مقصودا حمد مقصودشاه خال منظورعالم مبرحا مدعلي ميرلياقتعلى ندوی، اے۔ ایچ نزبهت جمیل (مسنر) نسبمانصارى نعیم *الدین ۱* ایس به تسيمه الصارى نقوی، ٹی ایچ نواب حسن خاں والسيديا ايل ايس وتطل ريكري وحيدالدين ايس ودما'اے۔آر ويديا ايل ايس بنومنت را وُ، وَي ياسين مظهرصديقى یا دو آر ائیں يوسف كمال

فخرالدين تادری [،] ایس.ایس کبیرا حمد[.] ایس كليم الله اليم كماراً واني كرامت على كرامت لكشمن ريدي مجید خان ایم. اے مجوبعلى محسن، ايس. ايم محفوظ على صديقي محدا براهيم ممداحسن محدامين محرحکیم الدین محدشاه علی محدشهاب الدين محدعيدا ترحن خاں محدعنايت الرحن خاں محدمنيرالدين محدنعمصديقي ندوي محيو دعلى خال مرتعنی ایس ایم مرزاصغيرا حمدييك

علا) يبو(نات

علاج حيوانات

| 30 | مرغباني | 25 | ہمیروں کی ہماریاں |
|----|-----------------------------------------|----|-------------------|
| 31 | مرغبانی مرغیو ں کی بیماریاں اورعسلاج | 26 | زونونسس |
| 34 | مویقی خانے | 29 | ومرنزى مائنس |

علاجوانات

بھروں کی بیماریاں

یہ ایک بران کہاوت ہے کہ " بیار بھیڑم دہ بھیڑ ہے" یہ کہاوت ہر کمک کی بھیڑوں پر صادق آت ہے ۔ ساخت کے کاظ سے بھیڑایک مضبوط جائز ایک مضبوط بھاؤرے مگر طبیعت کے کیاظ ہے ۔ بیازک ہوتا ہے ، موسم کی تبدیل سے بھیڑیں بہت جلد متاثر ہوجات ہیں ۔ بھیڑوں کی متعدی بیادیاں جرائیم ، وائیرس، فاقد مشی کا شکار ہوجات ہیں ۔ بھیڑوں کی متعدی بیادیاں جرائیم سے پھیلنوال فاور ہو ذون اور بھی ندی کے دریعے ان بیس بھیلی ہیں ، جرائیم سے پھیلنوال بیروٹو زدنس اور بھی ندی کے دریعے ان بیس بھیلی ہیں ، جرائیم سے پھیلنوال بیروٹو زدنس اور بھی ندی کے طالب کی اور شر (Tetanus) انظروٹو کسی میں طائی سکس (Vibrosis) میں طائی سکس (Vibrosis) بروسیلوسس (Brucellosis) و بروسس (Vibrosis)

پھیلی ہے۔ بلیک کوارٹر اور اینیٹر وٹوکسی میا' کلوسٹری ڈیم (Clostridium) نامی بیٹیٹریا سے یہ مرض لاحق ہوتے ہیں۔ اس بیٹٹریلی مختلف الواج سے مختلف بیماریاں ہوت ہیں۔ مثلاً بلیک کوارٹر برکسی (Bruxy) بلیک ڈمیز (Black Disease) کیس کیٹرین (Gas Gangrene) بمروں کی ہیچیٹ اسٹرک (Struck) گردے کے پھول جانے کی بیمادی ' ٹی ٹائٹس ' یا ٹیو لینرم (Botulism) ۔

میس طابی اطب ارشد و توکوکان (Sreprococci) نامی بیس طابی اطب سس بروند سے بدم من لاحق ہوتا ہے۔ اس مرض میں بتانیں متورم ہو جات ہیں ۔

اسم ص ماده جانور کا اسقاط مسل مرد و بیان کا اسقاط مسل مرد و بیان کا استاط مسل مدده سازی برد و بیان کا ده عام مدده سے نرکو بین تی اورد عام بین در اورد عام بین سے در اورد عام بین سے در اورد میں ہیں ہے۔

ا میں سور کا کھیر وں میں دق ما تیکو بیکٹیر کم ٹو بر کلوسس - Tuberc) دق میں دق ما تیکو بیکٹیر کم ٹو بر کلوسس - Tuberc) دارہ دارہ دان کے بیرادی اور اس میں بیت کم بیرم من ہوتا ہے۔ بیرادی میں بیت کم بیرم من ہوتا ہے۔

وائرس سے مندر حردیل بیاریاں بھیروں میں ہوتی ہیں :

زماند قدیم سے بھڑوں میں جبیک مجھروں کی جبیک مجھروں کی جبیک

ابتدائی دان میں جانور کو بخار شدت کا ہوتا ہے ۔ دو تمین دن گزرمانے کے بعد چھو کے بعد جھم بر دانے نموداد ہوتے ہیں اور چند دن گزر جانے کے بعد چھو جاتے ہیں ۔ اس مرض سے جانور کا ہمنی نظام اور شننی نظام متاثر ہوجا ہے ہیں۔ یہ شدید تسم کا متعدی مرض ہے اور اس کی امثا صحت بہت تیزی سے ہوتی ہے۔ ہوتی ہے۔

بوں سیس یرمن جانزاد کر بری میں یرمن جانزاد کو بری می یرمن جانزاد کو بری می اور کو بری می می افزاد کو بری می اور کا بری اور کا براز تم ہو جاتے ہیں۔ بھیروں کی نسبت کانے اور بھینس ہیں یہ بیماری شدید تھری ہوتا ہے۔

یہ مرض ایک وائرس سے ہوتا ہے۔ اس متدی

ادر سکر رملسط

اور سکر رملسط

اور سکر رملسط

اور ہنایت مبلک بیادی سے ۱۵ تا ۱۹ و نا ۱۹ و نا ۱۹ سے ۱۵ تا ۱۹ و نیست بھیڑیں بلاک ہوجاتی ۔ اس وباد کے ختم ہوجات کے بعد جو بھیڑیں کے جاتی ہیں، ان میں مامونیت آجاتی اور آئدہ پانچ سے سات برس تک یہ مرض سابقہ مقام کے بھیڑوں کو ہیں ہوتا۔

بیں اور ہر بیان کیا گیا ہے یہمض وائرس سے ہوتا ہے اورایک جانورسے دوسرے جانور کو پہنچتا ہے۔ تماس میں آنے کے بعد سما کا دن کے دفتے سے اس ممن کی علامات ظاہر ہونے نگتی ہیں۔ پہلی علامت اس

یہ سب بیاریاں ہندورتانی بھیروں کوہنیں ہوتیں اگر ہو بھی جائیں تو مہلک ہنیں ہوتیں ۔ سکن یورٹی مملک اور آسٹریا سے اگر بھیڑیں ورآمد کی جائیں اور وہ ان امرامل سے متاثر ہوجائیں تو یہ بیماریاں مہلک ثابت ہوتی ہیں۔

پھیپیم و آول میں عیر متصدی بہاریاں غذائ کی، حول میں مزاحمت پدا ہوت اور منتلف نظاموں میں خلل واقع ہونے سے ہوتی میں ۔ ان جالوروں میں جلدی اور آئم کی کی جو بہاری ہوتی ہے وہ بھی عیر متعدی ہے ۔ یہ بہاریاں زیادہ عام ہمیں میں ۔ صرف ایسے بہت اوسٹے مقامات پر ہوتی میں جمال آئموڈ میں یا کو بالٹ کی کی یا فلورین کی کی ذیادتی ہوتی رہتی ہے ۔ معمول سے علاج سے ان بھاریوں پر قالویالیا جاسکتا ہے ۔

بعض بهاریال بعیروں پی طنیلیوں نے ہوت ہیں۔ اندرون طنیلیوں سے ہوت ہیں۔ اندرون طنیلیوں سے ہوت ہیں۔ اندرون طنیلیوں سے ہوت ہیں۔ اندرون طنیلیوں ہوتی ہیں۔ بیرون طنیلی مثلاً بول اور کو چرطی سے بعیروں کے جسم میں خون کی کی ہوجات اور بعیروں کہ درمیان کی کی ہوجات اور بعیروں کہ درمیان میربان کا کام بھی دیت ہے 'اس لیے اس کے درسے بیادی پھیلانے والے دوسرے برو او فرق ، بعیروں کے جسم میں داخل ہو جاتے ہیں مزدرج ذیل داخل طنیلیے بھیروں میں بیاریاں لاتے ہیں۔

گول دودے فیہ دودے اور ٹریس او ڈز (Trematodes)۔
ان میں سے دودے فیہ دودے اور ٹریس او ڈز (Trematodes)۔
ان میں سے دودے زیادہ ممزت ارسال بنیں ہوئے البہ ٹریا نوڈز مشکا
جگر مند کے (Liver Fluke) بہوت الب د دادلی مقابات اور مقبرے ہوئے
مرض (Liver Rott) بہوتا ہے۔ دادلی مقابات اور مقبرے ہوئے
یان کے مقابات پر یہ مرض شدت سے ہوتا ہے۔ جانور کے فیلے کرائے
اس دودے کے انڈے جم سے فارج ہوتے ہیں۔ مودوں حالات میں
انڈے سے مردے نکل کر محود تھے کے جم میں داخل ہوتے ہیں۔ گونگے

ان طفيليول كو كاس كى پنتول پر بهخاتے ہيں . اگر كوئى بعير تحباس كى ايسى بی کو کھا جائے او اس کی غذال ال سے ہوتے ہوئے یہ طفیلے مگر میں بہنچے ہیں ۔ اس طرح جگری خرابی کی بھاری لاحق موجا ن ہے - اس بیادی سے ماصمہ خراک ہوجا تا ہے اور خکر اینا فعل انجام بہیں دے مکآ ۔ اس سے نیتیمیں جانور کر ور موجاتا ہے ۔ حفظ ما تقدم کے طور پر - Mass Dosing کی جا ل ہے ۔ اس قدم سے گول دورے بعیر ول عصم میں ملتے ہیں -ان میں سے مرف ایک گول دورہ بعنی امیمان سس تمنطورشس -(Haemo nchus Contortes) ببت مبلک بے یہ معدے کاس حصے اس موتا جے ابومیسم (Abomasum) کمتے ہیں۔ یہ خون پوسے دالاطفیلیہ ہے۔ مختلف قسم کے زہرے انزات سے بعض بیاریاں بھیروں میں ہو تی میں - زہر یا تو نامیان مادوں پرمشتل ہوتے میں یا غیزنا میان مادوں پر بعض ودے می زہر لیے موتے ہیں . ان کے استعال سے بعیری سار برما ل مين رغيرناميان مأدول بين سي سنكيا "سيسه" تانبر" شوره فلورين أور عكى كرزيادي ع زبر لح اثرات ميدا بوتي بير ان زبريل مادول عے انرات کو Antidotes کے دریے دور کیا جاسکت ہے ۔ بعض نامیا تی عناصر مثلاً نكوثمين الكارين ميشرا كلورا يُدُون ناميا ليّ فاسغورُسس السودُيم فلورو اسيين (Sodium Fluroacetate) کلوری نيشيد با ميدرو کاربش (Chlorinated Hydrocarbons) سے زیر کے اٹرات پیدا ہو جاتے ہیں۔

عام طورسے ما افرول میں ایک مفعوص صلاحیت ہوتی ہے جس کی بنا پروہ زہر بیلے بودول کو نہیں کھاتے۔ جوادکے بودے جب بہت چھوٹ ہوتے دمیں ' ان میں بوٹا شیم سیا نئیڈ ہوتا ہے ' اگر طلع سے کوئی بھیڑ اسسے کھا جائے تو اس کے مغربے کف جاری ہوجا تا اور کھوع سے بعدوہ مواتا ہے۔ اگر ایسے مربین بھیڑ کو سوڈ کم مقابوسلیٹ (Sodium Thiosulphate) کا انجکش دیا جائے تو جانور نکے جاتا ہے۔

ان طاناً (Lantana) ہندوستان میں ملنے والی ایک جھاڑی ہے اس کے بت اگر بھیڑیں کھاجا بی تو ان کی بصادت پر بہت براا ٹر نیٹھا ہے، ہر موسم کی تبدیلی کے ساتھ حفظ ما تقدم کے طور پر مناسب اور طروری شیکے بھیڑ دل کو نگا و ہے جا میں تو زیادہ تعداد میں جائؤرمنائع نہوں گے۔



زونوسس سے مراول سے امراض ہیں جو آدمی سے جانوروں سو اور جانوروں سو اور جانوروں سے آدمیوں کو ہیں ۔ بعض امراض منعدی ہی ہوتے ہیں ۔ عوامی صمت کے احتیار سے تقریباً ۹ امراض کانی اہمیت رکھتے ہیں ۔ ان میں سے تقریباً ۲۰۰ بیاریاں عام طور سے انسانوں میں جانوروں کے ذریعہ ہوتی ہیں اور مندرج ذری آ کھ امراض کی ابتد اانسانوں سے ہوتی ہے۔ ذریعہ ہوتی ہیں اور مندرج ذری آ کھ امراض کی ابتد اانسانوں سے ہوتی ہے۔

ار النان دق

ار وسيش

ש. אעדנונ

ہمر امریکن لیشمانیاکسس

(Schistosomiasis) خيستوسومياسس

٠٠ و فتقريا

اسکادلٹ فیور (Scarlet Fever) اور

۔ مینٹک سور تقرو ط (Septic Sore Throat) ۔

ان بہاریوں کے علاوہ کئ اقسام کے کرم اور نباتی مادے آدمیوں اور چانوروں بیں مختص بیاریاں پھیلاتے ہیں ۔ یہ بیاریاں جانوروں سے آدی کو اور آدی سے جانوروں کو پہنچتی ہیں ۔

یہ ایک متعدی مرض ہے۔ انسان اسکویا وارجنگی جانور ا پر ندب بچیابال اور سانب اس سے متاثر ہوتے ہیں۔ پر مرض می لوبکٹریم بیوبر کوئوسس (Mylobacterium Tuberculosis) نا می جسسہ لؤ مسسے ہوتا ہے۔ اسس جر لؤمہ کی اتواع انسان کو تا اور برندوں ہیں مختلف ہوتی ہیں۔ آدمی ان مینوں اقسام کے جراتیم متاثرہ گائے کے دودھ میں موجود ہوتے ہیں۔ دیمی گیاہے کہ ۱۲ سال سے متاثرہ گائے کے دودھ میں موجود ہوتے ہیں۔ دیمی گیاہے کہ ۱۲ سال سے کم عمر کے نیخ بیمار گائے کا دودھ سے آدمی متاثر ہوتے ہیں۔ مراقی گائے ک بیل کا ایسا گوشف کھانے کی وجہ سے آدمی متاثر ہوتا ہے جو پوری طسر سرح

مرمن کی روک مخام کے لیے ایک مقررہ پروگرام کے بخت دورھ دیے والی گائیوں کا ٹیو ہرکوئن شٹ (Tuberculin Tesl) کیا جا گاہے۔

اس مرض خراتی کوس فری دریم بلیس نی (Clostridium Tetani) نیست نی (Clostridium Tetani) کسیست نی در کسور او کسیس کسور او کسیست کسیست میلامتا او روحیات ایر اس سے بہت میلامتا او روحیات ایر اس سے بہت میلامتا او روحیات ایر اس سے بہت نیاز کسیست میلامتا کسیست میلامتا کسیست میلامتا کسیست کسیست کا باعث نر برکھیلاتے ہیں راس سے اعصابی نظام متا نر بوکر سمنت کلیف کا باعث ہوتا ہے۔

اس مرض کا طلاح میرم سے کیا جاتا ہے اور حفظ ماتفدم کے طور ہر کیلے لگائے جاتے ہیں ،

یه ایک متعدی مرمن بے جو بلیں لس اینمواسس بانتھراکسس (Bacillus Anthracis) سے ہوتا ہے

برموض دیلے برخطے میں ہوتا ہے ۔ یہ مرض ہیں، کائے ، بھیر، بری، اونث، محصورت اور بات کی درسو تھینے محصورت اور باتعتی وظیرہ میں وباک شکل میں ہوتا ہے ، متا فرہ کرد سو تھینے یا تماس میں آئے سے آدی بھی متا فرہوجا تا ہے ۔ یہی وجہ ہے کہ اون کہ طف

والے اپھڑا قماش کرنے والے اور قصاب اس بیاری سے زیادہ متا ثر ہوتے ہیں ۔ اس مرض سے فوت خدہ جانوروں کے جسم پر جو مکھیاں اور دوسرے خشاش بیٹے ہیں اگر وہ آدی کو کا ہیں تو ایسی صورت میں بی ہے مرض ہوجا تاہے ۔ اگر متاثرہ جانور کے بال سے بزائے تھے اصلاح سازی کے برش استعال کر میں تو بھی ہے مرض لاحق ہوجا تاہے اس کی سرایت کا زمانہ چند گفنٹوں سے لے کر س دن بحد ہوتا ہے ، اس مرض کی دوک تقام کے لیے جانولا کوسال ہیں ایک باد مغل ماتقدم کے طور پر ٹیک لگا یا جا تاہے ۔ جب مجبی اس مرض سے متاثرہ کوئی بھانور مرجائے تو اس کو جلادیا جائے یا بجی املاکر اس کو گھرا دفن کردیا جائے ۔ استعال میں آنے والے چڑھے اور بالوں کو ابھی طرح سے ادو بات کے ذریعے صاف کرنا مزودی ہے ۔

یہ ایک مقدی مرض ہے جو بیار کھوڑے کدھ یا کمتاری مرض ہے جو بیار کھوڑے کدھ یا کمنا رکھیں کا سی متاثرہ کھوڑے دینے اور کھوڑے کا متاثرہ کھوڑے دینے اور کی دور اور کی دور سے متاثرہ خصوصًا سامین اور پور طاق کرنے والے افراد وغیرہ کے جسم کی جلد یا زخم یا متورم جگ پر ائر رطوبت لگ جائے تو یہ مرض سرایت کرجا تا ہے اور اور می سے آدی کو بھی متنت کرجا تا ہے اور اور کی سے آدی کو بھی متنت کر جا تا ہے ۔

یہ مرض لاعلاج ہے ۔ اگر تھوڑا اس بیماری میں مبتلا ہو جائے تواس کو ہلاک کردینا ہوگار

آب ترس ربض المائدروفوبيا

یہ ایک متعدی اور مبلک مرص ہے ۔ اس مرض کا وائرس عصبی نظام کو متا ترکرتا ہے ۔ مرص بڑھ جانے سے مریض تشنی اور وحثیانہ حرکات کرتا اور کرور ہوکریا دم دک جائے سے مرحاتا ہے۔

کت و فرای کید اور بعیر می و فیره کاش براس کا کتوک اسک زنم بر گفت و میرای کا کتوک کاش بر گفت سے دوسرے جانور اور آدی متاثر ہوجاتے ہیں۔ بعض اوقات مرین کت بیں اس مرض کی بغا ہر کوئی علامت نایال بنیں ہوتی اگر اس کا کاش بہت خطرنال ہوتا ہے ۔ مرض کی حلامات سا روزے کے بعد مرفی سا سے کا من ابدت میں ظاہر ہوتی ہیں ۔ علامات ظاہر ہونے کے بعد مرفی سا سے ۱۰ کل مدت میں ظاہر ہوتی ہیں ۔ علامات ظاہر ہونے کے بعد مرفی سا سے ۱۰ کل مدت میں ظاہر ہوتی ہیں ۔ علامات طاہر ہونے کے بعد مرفی سا سے ۱۰ کل مدت میں ظاہر ہوتی ہیں ۔ ماس مرض کی دوک تقام کے بعد (۱) ہر کت اور منظ ما تعدم کے طور پر میک گلوایا جاتا ہے ۔

(٢) ، آواره کنول کو ہلاک مردیا جا تا ہے۔

(۱۲) کاے ہوئے مانور یا آدی کو فردا شکوں کا پوراکورس لگوا نامزوری ہے۔
یہ ایک متعدی مرض ہے اور
یہ وسیو سس کے مرفو میں خط میں بروسلا
اپارٹ نای جرنؤ می و تاہے اس مرض کے جرنو مری افزاع کائے اسورا
اور کری کو متاثر کرتی ہیں۔ اس مرض سے جانو کا اعمال کرما تا۔ ہے۔ مگر یہ

سمیوں قسم کے جرائیم ایک ہی قسم کا مرص انسان میں پیدا کرتے ہیں ، جس کو انتدائی میں پیدا کرتے ہیں ، جس کو انتدائی منسان ہیں۔ یہ جرائیم ، رحمی د طورت پیشاب اور دودھ وغیرہ میں بائے جاتے ہیں ، ہجرائی اول میں چرے والی کا بین ، اکثر صورت اور پیشاب سے متاثرہ کی اس کو چرائے سے بیار پڑجاتی ہیں آدی متاثرہ جانوری دودھ بینے یا مریس جانوروں کے قریب رہنے سے متاثرہ جو جاتے ہیں۔ رہنے سے درجاتے ہیں۔

اس مرض نے بیے نے یے صحت مندگا یُوں کا دودھ ابھی طرح گرم کرکے استعمال کرنا فزوری ہے ڈائزیوں میں گا بیوں کے نون کا وقعہ وقعہ سے استحان کیا جانا چاہیے اگر مرض کا بہتہ جل جائے تو متاثرہ گا بیوں کو صحت مند جانوروں سے الگ کو دیا جائے ۔ حفظ ما تقدم کے طور پر مانغ امراض شیکہ نگر اردا یہ

یمتعسدی مرض ہے

اور والاسس کے بوتا ہے

اس مرض کی ابتدا طوع' بموتر اور ان کے خاندان کے افراد سے ہون اور

ان ہی سے آدی متاثر ہوجا تا ہے۔ اوائل بیاری ہیں بخار' دردسر '

مرکیا ہٹ گھیں خواش اور سوکی کھائٹی ہوجا تا ہے۔ بعد میں مرض نونیا

ہوجا تا ہے۔ اس مرض سے ہونے والی اموات کی خرج ۲۰ فیصد ہے۔

یہ لیک شف یدقسم کا متعدی مرض ہے ، جو وائرسس سے ہوتا ہے ۔

یہ بیک شف یوتا ہے۔ تیر خوار بیاس مرض مرض کے مائٹ کر مجاب کے اس مرض کے مائٹ کر مجاب کے اس مرض کے مائٹ کر مجاب کے اس مرض کے انداز کے اس مرض کے انداز کی سے میں اور سے کوالوں کے ہاکھ پر مجوز جوئے والی کے ہاکھ پر مجوز جوئے والی کے ہاکھ پر مجوز جوئے والی کے انداز میں ہوتے ہیں۔ متاثرہ والی کے باکھ پر مجوز جوئے کے دائرس ہوتے ہیں۔ متاثرہ کو الول سے یہ مرض ایک گانے سے دوسری گانے کو بہنیتا ہے۔

جی ک روک مقام کے بیے حفظ ما تقدم کے طور بر مانع امراص ٹیکہ لگایا جا تاہے۔

نیوکیس یارانی کھیت کی ہماری

مریخیوں اور جنگلی پرندوں کا یہ ایک متعدی اور مہلک مرض ہے۔ یہ مرض بھی وایٹرس سے ہوتا ہے۔ آدمی جب یہ سرایت کرجا تاہے تو اس کو آشوب جشم ' ورد سر' بخار' ہوجا تا ہے۔ مریخیوں میں اگر پروش غلبہ پاجائے تو مرض لاطاح ، ہوجا تا ہے۔ حفظ ما تقدم کے طور ہرمانے امراہن چیکر چھ ہفتے کی عمرمیں ایک مرتبر مینوں میں نگوانے سے مرغیاں اپن سادی عمر اس مرض سے معفوظ رمتی ہیں ،

يه مرمن لس أن يامونوسان أوجيس (Listeria Monocytogenes)

کے جہد نامی جراف مرسے ہوتا ہے ، یہ مرص متعدی اور مہلک مرض ہے ۔ گائے ' بعیس ' بحری ' خرکوش اور چوزوں کو ہوتا ہے ۔ اس مرض میں مبتلا

آدى كا عصبى نظام بهت جادت أوجاتاب رغوا ك صحت ك اعتبارت يدكان اميت كا مامل ب

یہ مرض بیٹو اسپان را اسی رو ، بیوریج Lepio) میر قان میں بیٹو اسپان را اسی بر و مسیموتا ہے۔ جراثیم سے کے خون میں بائے جاتے ہیں۔ اس کی وجرسے س ، مرقان میں مبتلا ہوجا تا ہے اور سے سے متاثرہ آدی بی برقان میں مبتلا ہوجا تا ہے طفیل پروؤزؤں سے یہ بیاریاں ہوتی ہیں۔

ابزداميبائب ٹوليٹيكا

(الت ااس سے بندر اور آدمی میں پیمٹن ہوجاتی اور جگرمی پھوڑا ہوجاتا ہے۔ (ب) بینن شدیم کولی (Balantidium Coli) اس سے بندر الا آدمی پیمٹن میں مبتلا ہوجائے ہیں۔

رج) بیشما نیا ڈووانی (Leishmania Devovani) سے چوہوں اور مقرل کے طلادہ انسان میں "کالا آزار" کی بیاری ہومانیہ ،

(د) الرائب الوسومياكيديار (Trypanosomia Gambiense) يه افريقه عرف الريادول كا ايك طفيليد من اكريطفيليد المريخ جاسة أواس عرض الرياطفيليد المريخ جاسة أواس مرض الروم موتاب رمكس ك فرايعه به برولولم ذول آدى كرجم من منتقل

ہوتا ہے۔ نیم الور دورے اپائرالیس

فنکس سے موٹے والی بیماریاں فنگس سے می اقسام کی بیاریاں ہوتی ہیں مثلاً ، -اسپوروٹران کوسس (Sporotrichosis) - یہ موڑوں جروں اور اونٹ کو ہوتی ہے ۔ آدی بھی ان کے کاشخے سے متاثر ہوتا ہے ۱۰ کیریٹر کاکوسس (Cryptococcosis) یہ کھوڑے اور گانے کا متعدی

مرحن ہے۔ اس سے آدمی میں دماع کی جعلیوں پرودم آجا آب۔ سا۔ کاسی ڈیو ڈومائ کوسس تی گائے اور تنوں کا متعدی مرض ہے۔ متاثرہ گردکے ناک اور مغیم جانے سے آدمی انفلوانزا جلیبی بیماری میں متال ہوجا تاہے۔

ہ۔ رہینواسیوری ڈیوسس (Rhinosporidiosis) یہ ایک شدیداور متعدی مرص ہے ۔ مانوروں کی ناک ہیں اس سے دانے ہو جاتے ہیں اس سے انسان کی ناک ملق ' آنکھ اور اعضائے تناسل پر مجوتے مجولے وانے آم تے ہیں ۔

 ایسپر جلوسس (Asper gillosis) یه پرندول گار ا اور گائ و طیره کا متحدی اور مهلک مرض ہے ۔ آ دی امیری کم پیچیو ندی کے سو چھے سے متاثر ہو جا تاہے ' جس کی وج سے منع میں زخم ہوجاتے ہیں بعد میں یہ معدے اور آت میں پھیل کرم یقن کا خاتمہ کر دہتے ہیں ۔

۲- داد ر رنگ ورم (Ring Worm) یه مرض گورش اور بسیل کا نے کا در میں کا میں ہوتا ہے۔ اس سے متاثر ہوجاتے ہیں۔ اس کو اور میں کا در چروا ہے اس سے متاثر ہوجاتے ہیں۔ اس کو اور کی کا داد بھی کہتے ہیں۔

وطرزي سائنس علاج حيولنات

یں ہندوستانی ماہر میں نے عمور وال اور ہا تھیوں برکت ہیں تکھیں اور مائھ بی مختلف قدم کے جا توروں کے بیے مختلف دو اخلے بی قائم کیے تھی قدیم نظر میں ہا بی رکت ہیں ہا ہیں۔

یس ہا بی کر ایک بادران ہے بیلوں اور گدھوں کے معالمجین سک بیے فیس کا قبین ایک بیلی مقالم است (Papyrus) کتوں اور مویشیوں کی بیاریوں کے طلاح کے سلسط میں جبی نشخ بھی کھا کرتا تھا ۔

قدیم یونافیوں میں محموروں کے معالمجین کا ایر سفود ہم ہی تم م) و مغیرہ سنے جبی کھا کرتا تھا ۔ افراط جا اور وہیوں مذاہ کیٹوں اور اس کے علاج کے بارے میں کئی کن بیں کعمی تعییں ۔

بعض قدیم رومیوں مذاہ کیٹو (Cato) ۔ ویر (Varro) اور کا لیکو میسلا اور ان کے علاج کے بارے میں کئی کن بیں کا لیکو میسلا کے معالمے بافزووں کے امراض اور ان کے موالے پر مختیم کتا بیں تکھیں ہی کے موالے پر مختیم کتا بیں کہی گئی۔

کے معالمے پر مختیم کتا بیں تکھیں ۔ جالینوس جو ایک ماہر طبیب تھا ' اس نے بھی جانوروں کی خیس ۔ جانوروں کی ماہر طبیب تھا ' اس نے بھی جانوروں کی نہیں ۔ جانوروں کی ماہر طبیب تھا ' اس نے بھی جانوروں کی نہیں تھیں۔ جانوروں کی کار کی کر ایک کر آب کھی تھی۔

جانوروں کی بیوروں کی کر آب کھی تھی۔

زباند وسفل سے سے مر موجودہ دورتک اکثر عالک اپنی فوج میں بھیار اور زخی گھوڑوں کے علاج کے لیے بلاز مین رکھتے ہیں مگران کی معلومات بہت محدود ہوتی ہیں۔ اگران کی معلومات بہت محدود ہوتی ہیں۔ المارھوس صدی عیسوی یک اس سائنس برمطلق وجر نہیں کی البتہ ۱۹ اعداد اب میں کارلوری نی : (Carlo Rinni)) نے محدوث کی تشریح "کھوڑے کی تشریح "کے عنوان پر ایک مقالد کھا۔ ایک ہزارسال جیسی طویل مدت بیں بھی ایک تشریع "کھوڑوں کی تقداد میں بہت کھوڑوں کی تقداد میں بہت کھی ہوجائے ہیں۔ اس مہلک وہارے بھیلند اور گھوڑوں کی تقداد میں بہت کھی ہوجائے ہیں۔ اس مہلک وہارے بھیلند اور گھوڑوں کی تقداد میں محت کھی ہوجائے اس مہلک وہارے بھیلند اور گھوڑوں کی تقداد میں محت کھی ہوجائے سے اہل اور پ کو جانوروں کی بیار ایوں ادران کے علاج نیز و کی بیار اور اور ادرانیسویں صدی کے اواخر اور اندیسویں صدی کے اوائی اور اندیسویں صدی کے اوائی وار اندیسویں صدی کے اوائی میں طب جوانی کے مدارس قائم کیے گئے اہل بورپ نے سائن کے طور پر وطریزی سائنس نے ترق کے مدارج طریع کے ۔

بیانوروں کو حفظ ما تقدم کے طور پر جودوا کیاں استعمال کرائی جا تی ہیں دہ معاشی اعتبار سے اور کسانوں کی افزائش کرنے والے لوگوں اور کھوام کے فقط د نظر سے بہت زیادہ اجمیت کے حاصل ہیں۔ مرخبانی کی صفت اور ڈیری کے حاصل ایس۔ مرخبانی کی صفت کی اور ڈیری کے حاصل ایس سے سے اعاد نہیں کی جا سکتے۔ ریاستہائے متحدہ امریکہ اور دوسرے ممالک میں اس صفحت سے متعلق سوسائی اس قائم ہیں ، بیان کی جا تا ہے کہ موت ریاستہائے متحدہ امریکہ میں میزوں کی بعض بیاریوں سے ان کی ہ جا فی صد سے میں میزوں کی تو میں ہیاریوں سے ان کی ہ جا فی صد سے میداد ہرسال سکھ جوجا تی ہے۔

مُنت ف مَالک بن بعض لوگ و ٹرنری سائنس کی تقیم ایک پیشد کی تقیم کا حضر برحاص کرے بیشد کی تقیم کا تقیم کا تقیاب کے خواسی سطح پر اس فن کی تقیم کا تقیاب ایک تابع ایک مال کی دار کا میں کرا یا جا تا ہے ۔ سب سے پہلے و ٹرنری سائن کی تقیام کا آغاز ۱۹۰ عاد ، و بین فرائش بین ایک اسکول کے قیام سے جوا، الخاروی صدی کے دومرے تفیق مصدی کے دومرے تفیق مصدی کے دومرے تفیق کی کے ۔ سن کا ریاستہا کے مقدہ امریکہ اور اور پہنے کی دیاستہا کے مقدہ امریکہ اور اور پہنے

کے بعض ملتوں میں اس علمی بی ایک ڈی کا بھی انتظام ہے۔ اسس کی ڈاکٹریٹ ، ڈی وی ایم (D.V.M) سے موسوم کی جائے۔ برطانی علی میں وٹر نزی مائٹس کے گریجومیٹ کو ڈاکٹری ڈیری نہیں دی جائے اختیں ان کی غیر معمولی قابلیت اور بچر برگ بنار پررائل کا لیج آف وٹر نزی مرتب کا ممبر بنایا جا تا ہے۔ ایسے اشخاص اپنے نام کے ساتھ (M.R.C.V.S.) کا استعمال کرتے ہیں۔ ہندوستان میں بھی سائٹس کے دوسر سے تنبول کے ساتھ اس تنبیع کی تعلیم کا معقول انتظام ہے۔

ماہر مین ویر مزری سائنس کی متداد ساری دنیا میں ۱۹ ب ۱۹۹ کے دہے۔
میں تقریباً ، ۹ ہزار متی ران میں سے ایک خلف کا تعلق پورپ سے تقااور
تقریباً چیس ہزاد کا مثالی امریہ سے رمابقی متداد دینا کے تمام خصوں میں چیلی
ہوئی متی ۔ اس فن سے متعلق بین الاقوامی کا نگریس کے اجلاس دنیا کے متعلق متعلق متحقول میں ہرچار سال کے وقع سے ہواکرتے ہیں اور اس میں تقریباً ساٹھ ممالک حصہ لیستے ہیں ۔

مرغباني

مرفیان سے مراد مرغیوں کا بطور پائت جانور پائنا پوسنا ہے موفیاں گھروں میں پائ جائی ہوتی ہے انڈ سے نیچے آئی ان کے مائی ہوئی ہیں۔ آئی نان کے مائی ہوئی ہیں، ان کو گھری زیبائش کے بیاد مائی ہوئی ہیں، ان کو گھری زیبائش کے بیاد کھا جا تا ہے۔ مرئی کی قبیل میں بط، قاز، شری، چینی مرغیاں شامل ہیں ،

مرتغیوں کی تمام قسیں ' جنگلی یا بری مرغیوں کی نسل سے ماصل ہوئی ہیں ، یہ وسلی اور جنوبی ہند کے طلاقوں میں نیز سبلوں ' آسام اور جنوبی ایشائی مالک میں کر شت سے بالی جاتی ہیں ، جنگلی مرغیوں کی اقسام میں سے آلیس گیسس" (Gallus Gallus) نامی لوع ' جو مرخ دیگ کی ہوتی ہے بحث ت بالی جاتی ہے خیال کیا جاتا ہے کہ یہ جنگلی مرغیوں کی اصل قسم ہے اور اس کے میل سے دومری قسیں وجود میں آئیں .

مشرق ممالک میں مرعبان کا ف قدیم مشعله رہا ہے اور تاریخ میں جا با مرغیوں کے پانے کا ذکر ملتا ہے۔ قد کم تاریخ کی بی بول و ۳۲۰ ق م) میں اس پر ندکا ذکر ملت ہے ۔ ۲۵ م ق م میں مرغیوں کی نسل ، یورب کے علاقوں میں چیل ۔

عیسوی سندے روادہ کے ساتھ ساتھ مرینیوں کی نسل مثر تی اورپ اورمغربی ایشیامیں پھیلی اور رفتہ رفتہ یہ افریقہ آسسٹریلیا، حب پان اور امریکہ جیسے دور دراز ممالک یک پہنچ حمق ۔

ا مريدول سام عبال يستنظيم اور باقا عدى بيداك بندوستان من

پادر ایول نے اس کام پر توجہ دی ۔ برسی مرغیوں کی بہتر حالت کے مبیب ان کا داشت، پردا خت ، بروقت علاج معالیہ کے علاوہ کوئی اور دقت نہ تھی ۔ حکومت بند نے اس خصوص ہیں توجہ مبذول کی اور پہلا تحقیقا تی ادارہ حرث کر رات پردیش کی سے تھا دیا ہم سے تھا دیا ہم سے تھا دیا ہم سے کی جائیں اور مرخیا نی کا ذوق عوام میں پھیلا یا جائے۔ اس ادارہ کی تحقیقات کی جائیں اور مرخیا نی کا ذوق عوام میں پھیلا یا جائے۔ اس ادارہ کی تحقیقات کی دوشنی میں مرخیا فی کا ذوق عوام میں پھیلا یا جائے۔ اس ادارہ می تحقیقات کی دوشنی میں مرخیا فی کی تر ایس کی دوشنی میں میں کے اور تر میت کا ریاستوں نے ان ہی خطوط پر اپنے طلاقوں کے لیے اسکیم بنائے اور تر بیت کا انتظام کیا۔ اس کا دوبار کو دوسری جنگ مظیم کے بعد بڑی وسعت اور کافی فروخ صاصل ہوا چان ج

ہندوستان میں مرغبان کی ٹرق کے ساتھ و دوسرے ملکوں سے ابھی اپھی ضل کی مرغبان کی ٹرق کے ساتھ و دوسرے ملکوں سے ابھی اپھی ضل کی مرغبان در آمد کی گئیر اور دلیے مرغبان کی ترق کی اسکات کو خاص جگر دی گئی۔ اس پنج سالد منصوبوں میں مرغبان کی ترق کی اسکیات کو خاص جگر دی گئی۔ اس کا لاز کی مجتبر یہ مواکد مرغبان کو ایک باقاعدہ سخبار فی کاروبارے طور بر مرضبان ہو گئی دی شنہ دو تین دہا یکوں میں اس میں کا فی ترق ہوں

مرغیوں کی فالدہ بجنش نسلیں گریوم بیوں ک دوبر ہو ہوں ہیں ہے۔
یین (۱) ، (۲) برایی ۔ پہلی قسم ، دوسری کے مقابد میں کم ترخیال کہ بال اس کے مقابد میں کم ترخیال کہ بال کا میں یا دائی یا سرخ رفک کی مرخیال ہول ہیں ۔ بعرہ (Busra) اور امیل قسم کی مرخیال سب ملکول میں ملتی ہیں ۔ مگران کے اندے دیے کی صلاحت می دود ہوتی ہے ۔

ذیل میں دی گیگن تفضیلات میں مختلف گروہ کی خصوصیات انشل کے۔ استیازات اورعام اشکال کے متعلق معلومات فراہم کا تمی ہیں ر

| امتيازان وغيره | نسلى عام خصوصيا | گرولا . |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| کلنی اکبری اودکنگورے داد ۱ کبری کلنی | جمم یا ڈھانچر لبوترا ایسٹا | امریک بام مثا تر |
| كلنىمعول | دنگ چھٹیلا میاہی اکل یعض مغید بھی ہوتی ہیں | (جدید) سیل متفرا |
| اکبری کلعی کلنی گوشت واداودسیه دنداند | سیدین این رنگ سیاه اورسفید بدن گول | انگلش ایشیال |
| کلی اکبری معولی متم کا . | دنگ <i>سفیداور سی</i> اه | U |

حصد دراز کا بخربہ شاہدے کہ مراع ' جیسے چھوٹے پرند بھی النان کے نے

فا کھ دربال اور منعصت بخش ثابت ہوتے آئے ہیں ۔ مرح میں ہوائی کی صفت قدرتی طور پر ودیعت ہوئی ہیں ۔ مرح کولئے کا حق تہ ہندوستان میں اور دیگر ممالک میں دفتہ دفتہ چھیلتا گیا در مشرط پر جانور لوائے جانے جانے کئے ہ

ایک مدت کے بعد مرح بازی کے دورکا انطاط شروح ہونے لگا اور الران کی بجائے مرح کی پردورش و پر وائند کے بیشیت ایک خوش و مانور کے حس و نمائش کے لیے کہ جائے مرح کی بردورش و پردا اخت کی صدیک مرح کی اہمیت کا دورہی بعد میرخ تم ہوتا گئی ، اب جدید رجحان ہے پہدا ہواکہ اس جا نورکو افاد میت کے لیے پالجائے۔ مرغبانی ایک فنی کارو باز بن مگی ۔ جب سال فائدہ ہونے لگا تو مرح کی ان اقسام کو اہمیت دی گئی جو انڈوں ا درگوشت کے کی ظریعے فائدہ بحث می ہونے ہی چنا پئر ایسی ہی افسام کی پردورش کی جائے ہیں۔

موجوده دورمس مرغبانی کے کیجسمان مرغ سے انسان فورکہ وریات اور مالی فورکہ وریات اور مالی فورکہ وریات اور مالی نورقی مرغ کے انسان فورکہ وریات اور مالی ترقی یا فت منظ اسر اور کان کوشوں تسم کے جائور پالے جائے گئے تاکہ انجی مذا برشکل انڈا اور کوشت ماصل ہو، اور جارتی اعتبار سے منعنت بخش بھی رہمساری ذرعی پیدا وار کے ناکار وصفح ان جانوروں کے چارہ کی دیمسر مینوں کی ایک مفید خذا ہے۔ بعوسہ موغوں کی ایک مفید خذا ہے۔ بحوسہ موغوں کی ایک مفید خذا ہے۔ بحوسہ موغوں کی ایک مفید خذا ہے۔ بحوسہ موغوں کی ایک ماقاعدہ فن کی جیشت سے ترقی کر دہی ہے۔

مرغی کے بچول کی برور میں انساداجی تمرونسل انساداجی تمرونسل

کے جانور حاصل کرنے برہوتا ہے 'جو ہر لحافاسے انڈوں کی کٹرت اور گوشت ى خصوصيات ى حامل ہوں اس بيع بيول ك يال يوسى سع اس كا آغاز كرنا موگا ۔ چوزوں کی برورش کا انتظام ابتدا ہی سے کرنا خروری ہے۔ان کی دہائن ے بے بندا حاط، پختہ چھت اور فرش والا مقام فراہم کرنا ہوگا۔ بچوں شی نغداد کے لیاظ سے فرش کا وسیع ہونا صروری ہے۔ یہ بھی صروری ہے کہ ہر سیج كو چلنے بحرنے كے ليے جنگ مل سكے . فرنش بر بھوسہ بچھا دیا جائے تو مہوات ہوئی یہلے ۲ مفتوں بک عارض طور برگرمی پہنانے کی صرورت ہوا کرتی ہے۔ معمول درجری حرارت ی برق روشی استعال ی جاسکتی ہے۔ معان یانی اور غذا کی فراہی کا انتظام صروری ہے۔ اس مقصدے سے دھات کے برتن کا فی تعداد میں فراہم کے جانے جا سکیں۔ بچوں کی جو بخے کے الاف صفے کو سامنے سے تراشنے کا انتظام بھی کرنا ہوگا۔ ایسانہ موکہ جو پنج بہت کمبی لؤک والی رہے اور جا نور آپس میں اور نے اور ایک دوسرے کے بئر اکھا دونے لکیں۔ چونچ لمبی رہنے سے وہ زخمی ہوجاتے ہیں اور تھونگ مار مار کرغذا کوبھی اکثر ینچے گراد یتے ہیں ، بچوں کو ٹیکدلگانے کا کام بھی بروقت کہا جا نا صروری ہے۔ ٹیکہ' بیجیک اور ران کھیت کی بیار اول سے بیاؤ کی ایک موٹر تدبیرہے ۔ بَوْرُك جب ٨ يا ٢٠ بمفتول كي عمر كوبينج جائيس لو ايسا مُكمر منتن کیا جائے کہ اس کے فرش پر ہر سے بیے کہ ۲ مربع فٹ

جگهل ملے تاکہ وہ آزاد طور پر مشود نها پاسکے۔ پانی کا برتن الیما ہوکہ اس میں ہر کے لیے تا اس جگر دستیاب ہو سکے۔ اسی طرح فدا کے بھی برتن دعنہ ہو کا جا اس جو ناچا ہے ۔ انگرے دینا شردع کرنے سے پہلے جا بجا انگرے دینا شردع کرنے سے پہلے جا بجا انگرے دینا شردع کرنے سے پہلے جا بجا انگرے دینے کے لیے والہ دیا ہے اور دیا ہے اور دیا ہے اور انگروں کی مقداد ابتدا میں ۱۸ فیصد ہونی ہے اور تقریبا دو میں نیمی مالت رمین ہے اس مدت کے بعد انگروں کی مقداد آگرین انگروں کی مقداد میں میں تعداد رمین ہے۔ ایک سال کے قریب انگروں کا فیصد ہونیا تا ہے اور اس کے بعد مجمعنا چا ہے کہ اب یہ جانزر یادہ عصرے کی کا آمد دہنیں رہیں گو ۔

اس مقعد کے بے فاص تھم ک مرغی کی اہمیت اس مقعد کے بے فاص تھم ک جو مرغی کے اہمیت اس کے گوشت والی سم کے بود میں ان کی رہائٹ کا مقام نسبتا دیتے ہونا چاہیے برند کے بے لئے تا ۲ مربے فیط جگہ فراہم کی جائے تاکر برند جلد برخوکر استعال کے قابل ہوجا تا ہے اور یہ فروخت کے لائق ہوجاتے ہیں۔ کا وزن ایک کیلوگرام ہوجا تا ہے اور یہ فروخت کے لائق ہوجاتے ہیں۔ اس طرح سال بیں چار مرتبر اس قسم کے نیچ پالے اور تجارت کے لیم تعال

مغوب کی بیاریاں اورعلاج

مغیوں کی اہم بیاریاں دانی کیست ، مرکس ڈییز ، اے ۔ ایل ، سی
(A.L.C.) جی پاورم (Pullorum) بیصند ، مرغیول کا ٹالفائڈ و وا ور
نز نز مغیوں کی پیش ، سی ، آر ۔ ڈی (C.R.D.) اسپاغو کیٹوسسس
(Spirochaetosis) بیس ، مرغیوں کے اندرونی کرم اور ہوں پیچرایی بیو ،
مکیاں اور کھٹل بی مرغیوں کو کا فی نقصان بہناتے ہیں
مکیاں اور کھٹل بی مرغیوں کو کا فی نقصان بہناتے ہیں
رافی کھیدت کی ہی ارکی
رافی کھیدت کی بیمیا رکی اید حدی اور مبلی موس سے بیم و اراس سے ہوتا ہے ۔ اس مرض سے مرغیاں اور مرک کے ملاوہ ہوتر اور وومرے
بیرندے بی منا ٹر ہوتے ہیں ۔ بیرمض انسانوں کو بی منتقل ہوتا ہے ۔
اس مرض میں مرفی کے مغد اور

نتھنوں کے اندرسے پیلااورس دارگندہ مواد بہتاء مری کو بھار آجساتاً اوراس کومبزاور پیلے رفک کے دست آتے ہیں۔ اس مرض میں ہر عمر کی مرغمال مبتلا ہوں ہیں ،

اس مرض کا کون علاج ہنیں ہے، البتہ حفظ ما تقدم کے طور پر چوزے کوایک منف کے اندر الیا دن (، ۶۶) دیکسیس دینا چاہیے اور چھ یا آ کھ منف میں ران کھیت دیکسیس دینا چاہیے۔

مرک کی بیماری میں منوں نہیٹ کے اعضارا ورجلد میں منوں نہیٹ کے اعضارا ورجلد میں مرمن وائرس سے ہوتا ہے ، بیم من وائرس سے ہوتا ہے ، بیم من وائرس سے ہوتا ہے ، بیم من اور منوں میں وائرس داخل ہوتا ہے ۔ اس مرمن کی دو حاسیں ہوتی ہیں بعنی شدیدا ولکا سیکل ۔ دونوں صور توں میں اموات کائی ، ہوئی ہیں ۔ مذکورہ بالا اعضار کے طلاوہ مختلف اعضار لیعنی بیروں نیکھوٹوں ، ہی اور جدیل سومن سے بیراور کیموٹوں ، مخلات موٹ ہوجاتے ہیں اور جیساکہ اوپر بیان کیا گیا ہے ، گرد ک بگراور طمال میں رسول ہوجاتے ہیں اور جیساکہ اوپر بیان کیا گیا ہے ، گرد ک بگراور طمال میں رسول ہوجاتے ہیں۔ ایک آنکھ بیا دونوں آنکھوں کی بینان جل جا ہا تھے ۔ مرمی کے دوماہ سے پانچ اہ کے ۔ برعی کے دوماہ سے پانچ اہ کے ۔

حفظ ما تقدم سے طور بر ایک دن کے چوزوں کو مرک کا ویکسیس دلانا صروری ہے ۔ اس مرص کا کوئ ملاح بہیں ہے ۔

اے وین لیٹوکوسس کامیلکس کامیلکس کامیلکس (اے ا

جہ جہ عمر طیوں کی یہ ایک عام بیماری ہے رید بھی ایک وائر اس سے ہوتی ہے۔ ھ جمیعنے سے لے کر ۱۸ جمیعنے کی مرغیوں کو یہ مرض ہوتا ہے ۔ اس مرض ایس مرغی کی کھنی بیلی ہوجاتی اور سکوٹر جاتی ہے ۔ زیادہ تر جگرکے بھٹ جانے سے خون بہنے لگ اور نیتج کے طور پر مرغیاں مرجاتی ہیں ۔

ری ہے میں اور یہ سے سے در پر رہاں رہا ہی ہے۔ جگر گردے اور طمال اس مرض میں طبی جہامت سے دوگن بلکہ چوکنی جسامت تک بڑھ جاتے ہیں۔ جگریں موتی جیسے بڑے بڑے سنیدی مائل بھورے رنگ کے زخم آجاتے ہیں ۔ طمال میں بھی اسی قتم سے زخشم ہوجاتے ہیں ۔ چگر اطمال اور کردے میں رسولی بھی جوجاتے ہے۔

اس مرص کانون طارح ہے اور نرون ویسین- احتیاطی تدبیر ہے کہ متوازل غذادی جائے اور صحنت مندم مینوں کو متاثرہ مرمینوں سے مقام سے بہت دور دکھاجائے۔

متے ہو جاتے ہیں۔ مغداور حلق میں بیل جل منود ار دون ہے ۔ یہ مرض جوزوں اور اندی ہے ۔ یہ مرض جوزوں اور اندی مرضوں میں اس مرض سے اندی کم تقداد میں دیے جاتے ہیں ۔

حفظ ما تقدم ، اس مرمن سے بھاؤ کے لیے دوشیکے دیے جاتے ایں ، پہلا چیک کا ٹیکہ پاجین پاکس (Pigeon Pox) کہلاتا ہے ، یہ جوزوں کوان کی ایک ہفت کی عربیں دیا جاتا ہے ، دوماہ سے بعد دوسرا ' مرعی کو چیک کا فیک لگایا جاتا ہے

شريديد سنفسى مرض الكرائك دييبى ديارى دسيز

کر إنک ریسی ریری ڈربیز (سی ۔ آر۔ ڈی) میں کی نسی خرخراہ میں ہوباق اور تعقوں سے ریزان بہت لگتی ہے ۔ اس مرض سے مرغاں برخی تعداد میں مرجال ہیں یہ ایک تعدی مرض ہے اور ما میکو پلاسا کیل سیدی ہوتا ہے ۔ اور ما میکو پلاسا کیل سیدی کے اور ما میکو کی اس مرض کی علا بات یہ ایس کہ ناک سے ریزش کلتی اس محصل کے دیو سے موتا ہے ۔ اور جم سے وزن میں کی سوجہ جاتے اور جم سے وزن میں کی ہوجاتے اور جم سے وزن میں کی ہوجاتے ہے ۔ یہ مرض بڑی عمل مرغوں کو ہوتا ہے ۔

علاج ، مختلف دواؤل مثلاً آرد مال سین (Aureomycin) اری تقردس شرا مال سن (Terramycin) ہوسٹے سائیلی (Hostacyline) اری تقردس (Arythrocin) اور ممال کوئن (Tylosin) سے اس مرمن کا علاج کیا ہما تاہے۔ نیز صفال اچی فذا کیا تین کے استعال سے مرص برقابو پایا

جاتا ہے۔

الروبیو سس مغیوں کا یہ ایک شدید اور نہایت خطرناک مرض ہے۔ اس میں شہر کا برائی شدید اور نہایت کا برائی شدید اور نہایت کا برائی میں اللہ کا برائی میں این کی اربتا ہے۔ اسس مرض خون میں جمع ہوجاتے ہیں۔ اس بیاری سے مرغیاں و بطخ اور مڑی متاثر ہوتے ہیں۔ مرمین مرحان ہے۔ ایک یا دو ہفتوں میں ۵۰ سے ۲۰ فیصد اموات ہوتی ہیں ، اس مرض میں طمال اور جگر براہ جاتا ہے۔

ان اعتمار پر خون کے دھے دکھان دیے اور چند چھولے سنیدی ماکل ذخر ہے۔ آتے اور خدر چھولے سنیدی ماکل ذخر ہے۔ آتے اور خدر چھولے سنیدی ماکل ذخر ہے۔ آتے اور خدر جھولے سنیدی ماکل ذخر ہے۔ آتے ایس مرض میں خوں سنیدی ماکل ذخر

اینٹی پایومکس (Antibiotics) سے اس مرض کا علاج کیا جا تاہے۔ حفظ ما تفدم کے خود پر اس مرض کا ٹیکہ لگا یا جا تاہے ۔

مفیوں کا میں ہے۔ اس مرغیوں کا میں صنعہ مودی من ہرسال باشار پرند الک بوتے ہیں۔ یامن وردی جسامت کے بیس جوریا مینوٹوس ڈا (Pasteurella Mutocida) تامی جرافی ہے اوال

ے۔ اس مرمن سے مرغیاں کہوتر گرک طوطے ابطے اور جنگل پر ندے متاثر ہوتے ہیں۔ اس مرمن بیں کھنی کالی یا نیل ہوجاتی ا ہوتے ہیں۔ اس مرمن بیں کھنی کالی یا نیل ہوجاتی اپر بخار آجا تا اور مفیدی یا مبری ماکل زرودنگ کے دمت آتے ہیں رمرغیاں بھن اوقات اس مرض سے اجانک مرجاتی ہیں۔

ملاخ کے لیے سلفا ڈوکس (Sulfa Drugs) کا استعمال محمایا جا تا ہے۔ ہے۔ اینٹی اپویکس کے استعمال سے مرض پر قابو پایاجا مکتا ہے۔ مرض بولورم مرض بولورم مرض بولورم مرض ہے۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم (Salmon - مرض ہے۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم (Salmon - مرض ہے۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - Salmon)

ella Pullorum) ما في جرائيم سي بوتات اس موس

پوزے مفتر جاتے ہیں ۔ یہ مرض مرغیوں ، شرکی جینی مرغی چرد ہوں آکئری اور کوسس الحسس الا (Gostings) کو ہوتا ہے۔ اس بیاری سے چوزے دب ہوجاتے ، ان کادل برا ابوجاتا اس پر نیز جگر پر زخم آجاتے اور آئن جی سوزش ہوت ہے ۔ پھیچر وں پر زردی ماکل سفید دھے آجاتے ہیں ۔ یہ مرض برای مرغیوں میں ہی ہوتا ہے۔ ان میں اس مرض ساعضا کے تناسل منا شر ہوجاتے ہیں اور چوزوں میں مبرز کے اطرف فضلہ لگا دہتا ہے۔ چوزے اور میں زردی بدرنگ ہوجاتی اور جوزوں میں زردی بدرنگ ہوجاتی اور مرض ک شدت سے چوزے مرجاتے ہیں ۔ انڈوں میں زردی بدرنگ ہوجاتی اور مرض ک شدت سے چوزے مرجاتے ہیں ۔ یہ مرض متاثرہ چوزوں سے ان کی میٹ ، متاثرہ یا فن متاثرہ جوزوں سے ان

علاق : اس مرض کا علاج سلفا در کس اینتی با بوشس اینیم فیورانس (Nitro gurans) کے ذریعے کیا جا جا ہے ۔ ان کی خوراک میں نیفنن یا بان میں فروسال (Furosal) دینے سے اس مرض کوروکا جاسکتا ہے ۔

یں اس مرمیال دبل ہو جائیں ' انڈے کم دیش یا دینا بند کردیتی ہیں۔
کچھ مدت گزرنے پر مرمیال مرجان ہیں۔ مرحیوں کے علاوہ دوسرے
پر تدے دینی بطح ' ٹری ' منس اور کبوتر' طوط' مور' بحر یا اور کو استدلا
ہو جاتے ہیں۔ اس مرض سے مرمیال و میرہ دبل ہوجائیں ' سینے کی ہڈی
نکل آتی ' کلئی ' گلیپوٹے اور جلد بیلی برخ جائی ہے۔ طمال' جگر آتوں'
ہڑیوں اور چینپوٹوں میں ذخم آجاتے ہیں۔ مرض کی دن جلتا اور بالآخر
پر ندم جاتے ہیں۔ اس مرض میں دیسی بطع زیادہ تعداد میں مبتلا ہوتی ہیں۔

مرغیوں کا ترک سے نعنوں اور طاق بین سخت سوزش ہمون ہے اور ناک سے زردی ماک گاڑھی ریزش بہتی ہے۔ یہ مرض بیموفائ سس کیلی نے رم ماک گاڑھی ریزش بہتی ہے۔ یہ مرض بیموفائ سس کیلی نے رم کے اطراف کھیلیاں بن جاتی ہیں اور انتی جوفوں (Sinuses) میں مواد بھر جاتا ہے۔ 1 کھوں کے پاس جلد بجول جاتا ہے اور برندے چھینکے گئے ہوں جاتا ہے۔ 1 کھوں کے پاس جلد بجول جاتا ہے اور برندے چھینکے گئے ہیں۔

این اینی بایوشکس سے علاج کیاجا تاہے یا اینی بایوشکس

(Antibiotics) کا استعال کرایا جا تاہے کائی مقدار میں جاتین اور الخصوص جاتین اے (A) دیاجاتا ہے۔

وربا صوس جاین ای (A) دیاجات ہے۔ عرفیوں کی خوتی ہوئی ہے ہیں مرغیوں کی خون بیمیش ' خورد بین مرخیوں کی خوتی ہوئی ہے ' جو (Coccidiosis) مرغیوں کے آنتوں میں بیخ جاتے

ر کو او اروان میں ہوتا ہوں ہے ہو کہ اس اس موقی کے اس کی جو کہ اس کے اس کی کرو کو اور اسے ہوتی ہوتے جا کی دوروں کے اس کی دوروں کی اس کی جا کے مقبوں میں داخل ہوکر ان کو اور اردیے ہیں ، جس کی دج سے انتوں سے کائی خون بہتا ، بہاری میں خترت ہوتی اور مرفیاں مر جاتی ہیں۔ دد کا کیڈیا جن کے نام آئی میریان نے کے بیا (Eimeria Tenecia) اور آئی میریان کے خرکس رکس اس موقت ہیں ، بہت خطر ناک ہوئے ہیں ، بروقت موقت ہیں۔ موقت ہیں ۔ موقت ہیں ۔ موقت ہیں ۔ موقت ہیں ، بہت خطر ناک ہوئے ہیں ، بروقت ہیں ۔ موقت ہیں ، برعر عرفی ہیں ، برعر عرفی ہیں اوران میں خون بنیں ہوتا ، برعر کی ہوتا ہیں ۔ اس موان میں خون بنیں ہوتا ، برا

علاج: منتلف دوایول مثلاً کیڈری نل (Cadrinal) فروسال (Furosal) فروسال

مرفیوں کے گول کرم ایکری ڈیا
(Ascaridia) م تالال

سنتی میر کی ایم ایم میر و نے ہوتے ہیں ریہ آ نتوں میں پائے جاتے ہیں۔
جب مرم کی تعداد براھ جات ہے اور اموات بھی ہوتی ہے ۔ مرغیال مت
نشود نا آ ہستہ آ ہستہ ہوتی ہے اور اموات بھی ہوتی ہے ، مرغیال ست
ہوجا تیں اور انفیں دست آتے ہیں ، بروں میں چک ہنیں رہنی کلنی
ہوجا تیں اور انفین دست آتے ہیں ، بروں میں چک ہنیں اوقات یہ
کرم اتنی کیر تعداد میں جمع ہوجاتے ہیں کہ آنتوں کراست بسند
ہوجاتے ہیں۔ پرندے اکرم کی موجودگی میں زیادہ خواک استعمال کرتے ہیں۔
علاج : پائی ریکس (Piprex) ہے میں الد

(Helmicide) ومغيره سے اس مرض كا علاج كيا جا تاہے .

مرمیون کے پید عرم اکثر محون کے بید عرم اکثر محون کر و و الے ایسی کرم) جمامت کے اور ایسی اور ایسی کو دار میں کا علامات کا فی کے ۔ اس مرمن کی علامات

دیس ہی ہوتی ہیں میسی کد گول کرم کی صورت ہیں ہوتی ہیں۔ ہوتے اور ان سے آنتول میں سوزش ہوئے گئت ہے۔

علاج : اس رمن کا طارہ ڈان سٹل (Dicestal) سے کیا جاتا ہے۔ مرغیوں کے بیرونی طفیلے جوں بیچر یال اور پو، برینوں مرغیوں کے بیرونی طفیلے

صنعت کو بہت نعضان ہوتا ہے ۔ مریخال ان طفیلیوں کی موبودگ سے کم زور ہوجاتی ہیں ، اورانڈے ہنیں دیتیں ۔ ان طفیلیوں کے ذریعے بعض جراتیم موٹیوں کے جسم ہیں وافل ہوجائے ہیں مثلاً اسپا تیروکیٹوسسس اعنیں سے موٹیوں۔۔

یں ہینے ہیں ر بوں ک وجسے مطیوں کو سخت برجینی ارمی ہے ' بعال جو مری باربار اپنے پروں میں ہوئ سے کھان ' معمولی سے زیادہ مٹی میں منہانی اور انڈے کم ویٹ لگئے ہے ۔

حرف المستحد على اور نعصان رسال این به سب سے آبادہ خطاناک اور خطاناک اور نعصان رسال این ، جس مرئی خاند میں ایک د فعد یہ بیدا ہوجاتا ہے۔ یہ بیدا ہوجاتا ہے۔ جہرا یاں ابرندوں کے جسم کے برحصے میں بہتے کر کانی خون چوس نیسی ہیں خصوصاً سیند الکرون اور بازدول کے بینے یہ جبی رسی ایس درات کے دقت یہ مرغوں کے بروں میں رمین ایس.

اس طرح تو چرطئ ببواور تعشل تمی برندول کو کافی سے زیادہ فضان از بس

علاج : میلا تقیان (Malathion) کے استمال سے مرغیوں کے بیرون طفیلیوں بر قابو با یا جاسکت ہے۔ اس دواکو بست احتیاط سے استمال کرنا مزوری ہے ورنہ بد احتیا کی سے مرغیوں کے اسلان کا اندلیشہ رہتا ہے۔

یمی اریاں ہوں تو تام جائین اے (A) کبی (B) ٹری (D) ای اول بیری بیاریاں ہوئی بیری ۔ جائیں اے ک کی سے مرغیوں بیری بیاریاں ہوئی بیری ۔ جائیں اے ک کئی سے جو مرض ہوتا ہے وہ یوطری سنسنل روپ بیری ، اس مرض کے علامات نزلہ کسی ہوئی ۔ بیری دور ہو بیری رہانہیں سکتے ۔ بیری دور ہو بیری رہانہیں سکتے ۔ بیری دور ہو جائے ہیں ۔ جائی مرض سے حائز ہوتے ہیں ۔ بیری ورا ہو جائے ہیں ۔ جائے ہوئے ۔ بیری جازم ہوتے ہیں ۔ حالے جائے کہ بیرندول کو زیادہ مقداد میں والمین اے حالے ہیں ۔ سرم مرض کا علاج ۔ ہے کہ پر ندول کو زیادہ مقداد میں والمین اے حالے ہیں ۔

موسنی خانے

وورڈی دیاجائے۔

برسی نساول شی دوردد کی زیادہ پیداواز کے بیے ہو کسسٹین (Holstein) فریشین (Fresian) برسسی (Jersy) براون سویتسس (Brown Swiss) مشبهورين . گوشت كيلے مرفورڈ (Herford) مارف مارن (Shorthorn) ایر دین ایک (Aberdeen Angus) فهسسرت وكفته بسء بندوستان مي موليثى بهت زياده تعداد میں موتے ہیں ۔ موسی فالوں ی عزمن دغایت عزور توں کی تکمیل کے لیے دورھ کی موٹر فراہمی ہے ۔ گائے کے دورھ کانگ کیرڈمین (Carotene) کی موجودگ سے زرد ہوتا ہے اس میں سال فیصد مقوس مادہ ہوتا ہے ۔ اس مادے میں ٥ ٤ م فق مدمكعن بي شامل ديا ہے رابتدائي داؤل میں دورھیں چکنان کا جزکم ہوتاہے ۔ دورھ دینے کے آخری داؤں میںاس کا تناسب بڑھتا جاتا ہے۔ دورھ کی پیدادار کا انحصار ا مجھ جارے اور وافر او انائی کے علاوہ بروسین وطائن اور معدنی اجسزاری (آکشیر ترین مقدادیں) فراہی پرہے ۔ معاشی اعتبادسے ایچے جانورسے وودھ کے ایک دوریس کم از کم ۸۰۰ کیلوگرام دودھ ماصل ہوتا ہے۔ مادہ گائے بورے سال کے دوران کا بھر بھول ایں ۔ ان کے حل کی مدت اوسطا و مینے و دن ہون ہے، ہندوستان کا زیبو (Zebu) سل اپنی قوت برداشت استوائ امراض کی مزاحمت اور ادن قسم کے چارے کے استعال كى مىلا حيت كے يعےمشہور ہے۔ يه دوسال ميں بابغ ہوجاتی ہيں۔

پانتو افروس کا و رجستگی دونون میرنس (Bubalus Bubalis) پانتو افروس مین مین دو بردوستان افروس مین مین به دوستان افروس مین مین به بردوستان افروس مین برای جسامت برای افروس مین برای جسامت برای دادر جه بوت بین به دلدل اور جو برای بهت بست بردی برای برای دادر جه بوت بین به دلدل اور جش بوتی به بست بست بردی برای اور وحش بوتی به اس کو مدها با بین بهاستا به بردوستان کی بهیش دوده دین و الے مالور کے اس بین خفک اور بوت جهارے اوالها س بھوس کو خذا کے طور پر استقبال کرنے کی خوب صلاحیت بهوت به داس کے طلاق بهیش کے دوده بی بیکنان کا تناسب کا فیصد کو دوده بی بیکنان کا تناسب کا فیصد کو توزا ہے ۔ بیس کے دوده بی بین باق سے دی ماد دس دس ماده دس دن بوت به بیست کا قد کندهوں بیک هو فیصد کی اوسط مدت دس ماده دس دن دے ، بیسن کا قد کندهوں بیک هو فیصد کی اوسط مدت دس ماده دس دن دے ، بیست کا قد کندهوں بیک هو فیصد کی اوسط مدت دس ماده دس دن دن به ، بیست کا قد کندهوں بیک هو فیصل بین بوتا ہے ۔ بیمیش کو تا بین بین بی بان باتی ہے اور اس سے بحق بھو فی قدی کی بین بین کا در (Celebes) میں بوتا ہے ۔ بیمیش کی بین بین کی بین بین بین کی کند کندهوں کا دورس میں کا کند کندهوں کا دورس کی کا کند کنده کا دورس کی کا کند کندهوں کا کا دورس کی کا کند کنده کی کا درس کی کا کند کنده کا کند کنده کا کند کنده کا کندا کر کا کا کند کنده کی کا کند کنده کا کند کا کند کا کا کند کا کند کا کا کند کنده کا کا کند کا کا کنده کا کا کند کنده کا کند کا کنده کا کند کا کند کا کند کا کند کا کند کا کند کا کنده کا کند کا کند کا کنده کا کند کا کنده کا کند کا کند کا کند کا کند کا کنده کا کند کا کنده کا کند کا ک

مندوستاني بعينسوس كيمشهو نسليس

ماوری (Murrah) نیل (Nili) مهسانہ (Mehsana) سورتی (Surii) بعدآبادی ۔ نربعینسوں سے محیتوں میں دھان کا شے کا کام لیسا جاتا ہے ۔ ان کی سیاہ جلدک وجہ سے ہو حرارت کوجذب کرتی ہے' اوران سے جسانی نظام میں حرارت کوکٹرول کرنے کی ناتص صلاحیت کی وجہسے ون سے

مرم معتمین ان میں کام مرین کی صلاحیت کم جوجاتی ہے ۔ تقریبًا تین سال کی عمر میں یا بی مول میں ر

مصنوع طريقه توليد

١١لف) اعلیٰ فتم کے منویہ مارہ کا بڑے بیمانہ براستعال ر

(ب) بہترین سل کے اعل جانوروں سے متوی ما دہ کے حصول میں فاصل کی دفت کا حل م

رج) بسامت اوروزن کی رقت سے نجات ،

(۵) استعال سے قبل منوی مادہ کی خاصیت کا امتحان اور اس طرح امراض خبیتہ سے بچاؤ ،

مصنوعی طریقہ کو اید کاطریقہ اضیار کرنے کے لیے عمار تربیت یافتہ ہونا اور اس کو حزور ک سہولتیں مہا ہونی چا مہیں ر

ایک اور نیس فریشین فریشین (Holstein Frasian)

بری مونی اور نیس بر ساه دسفید نشان چور کے دهبول ک

بری مونی اور جسم برسیاه دسفید نشان چور کے دهبول ک

هکل میں ہوتے ہیں۔ دودھ کی کثیر بداوار کے لیے یہ بہت تاب قدر ہے ا

نیان اس کے دودھ میں مکھن اور مکنائی کا جز کم ہوتا ہے۔ یہ مغربی یورپ ارساس کے دودھ میں مکھن اور مکنائی کا جز کم ہوتا ہے۔ یہ مغربی یورپ ارساس کے دودھ میں مکھن اور مینائی کا جز کم ہوتا ہے۔ یہ مغربی اور تھے میں ادار تھے میں اور مینائی کا جز کم ہوتا ہے۔ یہ مغربی اور تھے میں اور تھے میں اور تھی اور تھی اور تھے میں اور تھی اور تھی میں میں اور تھی میں اور تھی

ملتی ہے۔
ب برسی ، (Jersey) ، ردوبار انگستان میں نادمنری ک ب ب جرسی ، (Jersey) ، ردوبار انگستان میں نادمنری ک معلق ہے ، یہ جسامت میں چھوٹ اور بلکے بادا می دنگ کی ہوت ہے ، اسس میں مختلف حالات سے مطابقت بیدائر نے کی صلاحیت پان ہما ت ہے ، اس کا پھیلاؤ عالمگیر ہے ، جرسی کے دودھ میں مکھن اور چکن ان کا جز ازیادہ ہوتا ہے ۔ میندومتان میں مقامی گایتوں کے ساتھ اختلاط نسس کے لیے اور دودھ کی زیادہ ہیداوار کے لیے مقبول ہے ،

ہے۔ براوک سوئیں (Brown Swiss) اس کا اصل وطن سوئیٹردلینڈ ہے۔ ریاستبائے متحدہ امریکہ بین دوہرےمقصد کے بیے استمال کی جات ہے۔ اس کی بڑی جساست اچے دودھ اور کوشت کے بیے' بیز

استوانی ادرمعتدل آب و تواسے نوافق رکھنے کے بیمشہور ہے۔
د سدھی (Sindhi) اس کا اصل وطن پاکستان ہے ۔ تین سو
دن یک اس کا دودھ دیتے پر بینقریباً ۱۰۰ کیلوگرام دودھ دیتے ہے ۔
الفرادی طور پر سبق گائیول کا دودھ دیتے کے ایک دور میں دودھ کی پیدا دالہ
(Lactation) کاریکارڈ ۱۰۰ ہم کاکیلوگرام کک ہے۔ اس کی جسامت اوسط
بدن لمبااور پاؤں بچوئے ہوتے ہیں ۔ عام طور پرجلد کارنگ مرخ ہوتا ہے ۔
کا ساہیوال (Sahiwal) یہ اوسط جسامت کی دورھ دیتے والی
سنسل ہے۔ اس کا وطن پاکستان ہے ۔ تین سودن دودھ دوہتے برادسطیا اسلام دودھ کی بیدادال کا افغراد کی
دودھ کی پیدادال کے سال دور میں ۱۹۰۰ کیلوگرام ہوتی ہے ۔ دودھ کی مقدار کا افغراد کی
دیاس کارنگ سرخ ہوتا ہے۔

یج ر دیون (Deoni) یمشق مهادانشرا (بندوستان) کی اوسط جسامت کی نسل ہے ، دودھ دینے کی صلاحیت مین سودن میں اورطاً
د م کے کیلوگرام ہے ، اس کی جلد کا دنگ سفیداور اس برکا نے د سعید

روسای می اور کا کھیا واڈ کے جامت کی نسل ہے اور کا کھیا واڈ کے جنگلات میں منتی ہے۔ اس میں دورہ دینے کی صلاحیت تین سودن میں ۹۰ کیلوگرام بی بوق ہے ، ان کا سر براا اور بیٹانی واقع طور برآ کے سکل ہوئی ہوئی ہے۔

ن ر ہریان (Haryana) ہریانہ میں پائی جانے والی اوسط بصامت بی یدنسل کا فی دودھ دہتی ہے۔ ساتھ ہی یہ طاقتور باد برداری کا جانور ہوتا ہے ۔

ح۔ تقار پارکر۔ (Tharparker) یہ اوسط جسامست کی پاکستانی نسل ہے سفیادہ دورھ دینے کی صلاحیت اور بار بردادی کے مقاصد کے لیےمشہور ہے۔ اس کا معیلاجم اور جھوٹے پاؤں ہوتے ہیں۔ ط۔ ادکول (Ongole) کی بھ

طد او عول (Ongole) اندهر ابر دور (بردوستان) و به وزن نسل ب را بردوستان) و به وزن نسل ب را بردوره دید کی صلاحیت اوسط در ب کی موق ب این بادبرداری کے مقاصد کے لیے یہ بے صطاقتور ہے ۔ اس کا دنگ مفیدی ماکل بحورا موتا ہے ۔

ی کائری (Kankrej) یہ یکا ابتدوستان) کی وزن نسل ہے ۔ کا فی دودھ دیتی ہے ، بیل تیز اور مفتوط ہوتے ہیں ، اس کا رنگ فقر فی مجبورا ہے اس کا رنگ فقر فی مجبورا ہے اس نسل کی سیٹکیں بڑی ہوتی ہیں ،

کی ۔ ہیلیکر (Halliker) کرناٹک کے مشیط اور اوسط بسامت کی بینسکر اربرداری کی صلا جسامت کی میشور ہے۔ اس کی پیشان لائی اور ہا ہوئی ہے ، اس سنل کی سینگیں خصوص ہوئی ہیں ، جو بیجے کی طرف مرکز اویر کو اعلی ہوئی ہوتی ہیں ،

نی می این می کارد (مندوستان) کی ایم تامل نادو (مندوستان) کی اوسط جسامت کی باربردادی کے کام آنے والی نشل ہے ۔ اس کارنگ مجرا بحورا ہے رہیں مفبوط اور جست ہوتے ہیں۔

ھ ۔ مالوی (Malvi) یہ مالوہ (بمندوستان) پیسملت ہے ۔ اس نسل کی جسامت اوسط درجے ہی ہوتی ہے۔ یہ بادبرداری کی صلاحیت رکھنے والاکٹھیلا جانورہے ۔ اس کارنگ بحورا ہوتا ہے ۔

بھینسوں کینسلیں

دودھ کی خصوصیات کے لواظ سے بہر بریانہ اور بنجاب کی سب سے مشہور نسل ہے ۔ اس کا جمہ متداد ایک رودھ کی اور میں اس کے دودھ کی اوسط مقداد ایک دورھ کی اس کا دورھ کی اس کا دورھ کی اس کے دورھ کی اس کے دورھ کی اس کے دورھ کی کی اس کے دورھ کی کی اوسط مقداد آیک دور میں ۱۲۰۰ کیلو کی اس کی میں کی اوسط مقداد آیک دور میں ۱۲۰۰ کیلو کرام ہے ۔ جسم تومند انگ یاہ جمرے ، بیثانی اور بالوں کے مجمول پر منید نشانات ہوتے ہیں۔

اس کو طن گرات (بندوستان) ہے۔ یہ اوسط جسامست کی ایجی منسل ہے۔ دودھ دیے کی صلاحیت ۱۵۰۰ کیبوگرام ہے۔

جعفر آبادی کا بھیا واڑ (ہندورتان) کی بھین ہے۔ اس سل کے بھین کا جسم بہت وزنی ہوتا ہے۔ اس کے سینگ نایاں اور بلینان باہر کو نکی ہوئی ہے۔ انفزادی طور پر دودھ کی روزانہ بیداوار ۱۵۔ سیوگرام ہے۔

ب مویشیون کا افزائش کا اخسار مویشیون کا افزائش کا انجمار موزون نذایر ہے۔ بہترا فزائش

کے بیے عذایس موزوں اجزا کی موجود کی صروری ہے ۔

غذا كرا برائد تركيبي في المرائد تركيبي في المرائد تركيبي في في المرائد تركيبي في في المرائد تركيبي في في المرائد المر

بی تی جرامی ہوں کی گھامس، سبز چارے، بحرطوں اور محفوظ مبر چارے بین بان کی مقدار ۵۰ تا ۹۰ ق صدیموتی ہے۔ سو کمی گھاس میں ۱۲ تا ۱۵ ق مدنی ہوتی ہے۔ اناج مثلاً سیمبوں، جن اور جویس یان کی مقدار ۱۱ ق صدیموت ہے۔

یہ مل پذیر کا اوبائیڈریش اور حن م کاربو ھائیٹ ریٹس ریٹے پرشش ہوئے ہیں ، اسی عند ا جس میں ۱۰ تا ۲۰ نصد فام ریٹے ہوں مرکز فذا کہلاتی ہے اور جس فذا میں ۲۰ نی صد فام ریٹے موجود ہوں اس کو مٹیا فذا کہا جاتا ہے ،

کار بہائیڈریٹ میں کاربن ہائیڈروجن ادر لودوں کی سخاعی تالیعت سے حاصل ہونے والی آکسیس خاص ہوتے ہے۔ اناج میں ۱- ۲ م دی صد کاربوہائیڈریٹ ہوتے ہیں۔ اناج میں سے اہم شکل ہے ۔ تعذیبی کاربوہائیڈریٹ ہوتے ہیں ، دہ توانائ کا کاربوہائیڈریٹ ، جو مویشیوں کے جارے میں ہوتے ہیں ، دہ توانائ کا سب کا دیا ہم ذریعہ ہیں لیکن جانور کوجو وانائ حاصل ہوسکتی ہے ، اسس کا اخصار غذا کی ہمنم پذیری برہے ۔ مل بذیر کاربوہائیڈریٹ میں نائٹر وجن ہیں ہوتی ۔

فام رینے ادفی چارہ ادرسومی کی سے علاوہ ان حکمتی ماصلات میں مثلاً بھوسی ادر کوئدہ و بخرہ میں بمرت پائے جاتے ہیں۔ خام رسٹوں کی بدولت غذاکی مقدار میں اصافہ ہوتا ہے اور جگال کرنے والے جانوروں کو اس سے باضمہ میں مدملتی ہے۔ ان کوروس (Rumen) میں پائے جانے والے خورد مین محصول یوں کی مدد سے شکروں اور شحی ترشوں میں تبدل کیا جاتا ہے۔ حل پذیر کار ہو بائیڈر میٹ کے ماخذ اجن میں نائٹر و جن بنییں ہوتی شکروں، نشاستہ اور سلولوز کے حل پذیر محصوں اور بنٹو سے نس س بوت شکروں، نشاستہ اورسلولوز کے حل پذیر محصوں اور بنٹو سے نس وانائی حاصل کی جان ہے ، جوجم کے افعال مرزد کرنے کے لیے مزدری ہے توان کی مائندہ کو جان کی میں متبدل کی جائے۔ دورھ میں چکنائی اور شکر کی موجود گی کے ذرید میں ہیں۔

پروشنس ، پروشین جانداد ماده که لازی اجزارای بیکارین المین بیکارین المین بیکارین المین بیکارین المین بیکارین المین بیکارین المین بیکارین بیکار

مختلف فذاؤل میں جربی یا تیلوں کا تناسب مختلف ہوتا ہے۔ جنان چر خشک می سیس سر فیصدان چیس ۲ تا ۷ فیصداور اس کے بجوں میں ۲۰ من فیصد ہے۔ چربی یا تیلوں کی افادیت یا ہے کہ وہ توانا کی فرائم کرتے

ہیں۔ توان فی فراہم مرسنے میں کاربو ہائیڈریش یا فام بروٹین کے مقامے میں چرنی کا افادیت ۲۵ مارے میں چرنی کا افادیت ۲۵ ماری کی دودھ کی چکنانی میں تبدیل کیا جاسکتاہے ر

بعض وقت مذکورہ بالا نامیاتی اجزار کے معلامی ہوئی اجزار کے معدنیات یا راکھ میں معدنی اجزار کے معدنی است معدنی معدن

مادون کا تناسب س تا ۵ فیصد موتا ہے۔ معدنی مادون کا ۸۰ فیصد سے زياده حصد دها نيديس يا ياجانا بيتاك بريون اورداننون واستحكام اورسخن سل سکے۔ باتی ماندہ مادے بافتوں اور خون میں یائے جاتے ہیں ، جہاں وہ ناميات مادول كمائقه ملى رجة بس اورجهان ا فعال بيس الم حصة ليني بس لاز م مورنیات کی درجربندی بمیر (Major) صغیر (Minor) اور شایمول (Traces) میں کی جاتی ہے۔ بہرعناصریس کیاشیم افاسفورس میکنیشیم ا سودي، كلورن ملفر اور لوما شامل بين . وه عناصر جوانا بتول عطوريريات واتياس النَّان ميل مينكنيز النبر كوالك الودين جست وعيره نتأ ل بن . پھلیوں والے بودے سے تعلق رکھنے والے جارے جیسے الفا الفسا (Alfa Alfa) برسيم (Berseem) كالاده جرافيم عي إل بدى کالوڈر اور دودھ کے ماملات (Products) کیسٹیم کا اہم ڈریو ہیں۔ اناج اوران کے صنی حاصلات مثلاً تھلی، بھوسی، جراثیم سے پاک مڑی کا بودراور دوسرے صاصلات فاسفورس سے اہم ذرایع ہیں رسبز چارہ بھوسی ا نیس کے بیجوں کی تھل میں میکئیشم ہوتا ہے ۔ کھانے کے عکسے در بھے۔ سور یم جانوروں کو عام طور سے فراہم ی جاتی ہے۔ تانبہ اور کو بالث عام طور برجراع اول كاكواس من اوت اس ر

وطا همن (حیباتین) یه جانور کے سنوونا اور اس کی تولید کے لیے ذیلی اور محافظ عوامل کے طور پر بے حدکثر مقدار میں صروری ہیں۔ بیش والیمنس ۔ (Pro-Vitamins) زیادہ تر نبات تک پیداوار ہیں اجن سے جانور حقیق والمن پیداکر تے ہیں بھوات دیگر ان والمنس کی نوعیت حقیق والمنس کے بیٹرو (Precursors) کی جوزی (Carotene) کی جوزی نباز کے دیگر و سیاس کو ایم وطامن اور کی میشرو ہے۔ اہم وطامن اور کی میکس والمن سے در کامن اے کا بیشرو ہے۔ اہم وطامن ایک کا میکس والمن سے (C) وطامن ایک کا اور وطامن کے (E) وطامن ایک کا اور وطامن کے (C) وطامن ایک (E) اور وطامن کے (X)

یں م املی با بورکس کرن ہے یابہ زندہ عضویوں سے ماصل کے جاتے بیں ان کا بلکاس ارسی از بہی خورد بین

عضویوں کی نشوو ناکوروک ریتا ہے ۔ عام اینٹی بالوکس جو غذا کے تکلد کے طور پر استعال ہے جائے ہیں۔ آریو انگین (Aureomycin) کلاروٹر استعال ہے جائے ہیں یہ ہیں۔ آریو انگین سے (Terra) کلوروٹر اسائیکلین (Chlorotetracyclin) میرا مائیسین – nnycin) بینی سیلین (Oxytetracyclin) بینی سیلین

(Penicillin) میسی ٹرسین (Baciteracin) کلورو ماکی سیشین (Penicillin) اور اسٹر (Chloramphemicol) اور اسٹر بیٹومائی سین (Chloromycetin) خذا کے ساتھ دیے جانے دانے مائی سین (Streptomycin) خذا کے ساتھ دیے جانے کو فون کو غذا کے ساتھ استقبال کرا ہے جاتے ہیں۔ آریو مائی سین اور ٹرامائی سین کو ترجیح دی جاتے ہیں۔ آریو مائی سین اور ٹرامائی سین کو ترجیح دی جاتھ ہے۔ ان کے استعمال سے بیجھ فوں میں بدیم جنگی کی شکایت کو روکا حاصک ہے۔

بر اور ان کو جیما بان کی دو تهائی مقدار پرشتل ہوتا ہے۔ جیوانات بین ایک نده ورد میں اسے نیاز اور عرصت ک نده ورد کی ایک ہفتہ سے زیادہ فرندہ تہیں رہ سکتے جیوانات کو بان کی زندگی کے افغال کو برقرار رکھنے کے بیان بے صرفروں ہے ۔ حیوانات کو بان بلانے کا سب سے محفوظ ترین طریقہ یہ ہے کہ ان کو باقا عدہ طور بر اور ان کی خواہش کے مطابق بان بینے کا موقع دیا جائے۔ دود ھد دینے والی کا رک وجعة گیان وہ دودھ دیتے ہے اس سے جارگنانیادہ بان کی خورت ہوتی ہے۔ اس سے جارگنانیادہ بان کی خورت ہوتی ہے۔

موطا کی ارق یہ وہ غذا بین ہیں ، جن میں ۱۸ فیصد خام رہشہوتا موطا کی ارق ہے۔ ان کو بھل دار اور بھل غذا مین غسمی جا تا ہے۔ ان کی مزید تقسیم سبز اور خشک غذاؤں میں کی جاتی ہے۔

یہ جگال کرنے وائے جانوروں کی کمیت بڑھا تاہے اور اس سے حیوانات کو

الله سیری کا حساس ہوتا ہے۔ سینے جہ ل ہے اس سے مولیٹیوں کو کافی مقداد میں عندانی

مبسر چب ارسے اجزار ملتے، میں رسبز چارے میں تقریباً ۱۸۰ فیصد در طورت ہوتا ہے۔ فیصد در طورت ہوتی ہے۔ چارہ میلی دار اور بے بھل دونوں قسم کا ہوتا ہے۔ پھلی دارچارہ ۔ اس میں بیروٹمین ، کیلیٹیما کیروٹن اور بعض

معدنیات اور حیاتین کی تمثیر مقدار ہو بی ہے۔

(۱) کوشرن بالفالفا بہت مشہور دوامی کھلی دار چارہ ہے۔ اس بیس چونے کا تناسب کا فی ہوتا ہے۔ اس کو پانچ یا چوبادکا ٹاجا تاہے اورایک ایکو سے ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ کیلوگرام حاصل ہوتا ہے۔ ایک مدیک یہ خشک سالی کو برداشت کرسکتا ہے۔

کی کی کی ارق کمن گاس نیدی (Napier) کماس ودان (اور میر اور میر اور میر اور میر اور میر اور میر اور باجره کاچاره صفح اور باجره کاچاره صفح اور باجره کاچاره صفح دار می اور باجره کاچاره صفح دار دایم کرتا ہے ۔

یا کہ میں دار پودوں کی فعلوں کے ضمنی صاصلات خشک چی رہ میں شمار ہوتا ہے، جو کہ کوئے کے بعد نجے دہتا

ہے۔ پیزشک چارہ معولی قسم کا چارہ ہے۔ مثلاً کیہوں ' جوال یا اورط کی خشک گھائس پیزشکان کے دخشک گھائس بیزگان کے دعوب میں سکھاکر' خشک گھائس تیاد کاجائی ہے تاکہ ان سے دطوبت کو کم کرکے آئندہ موسم محرماتک امغیس بغیر کسی نفصان سے معفوظ کیا جا سکے۔ پھول دارچارہ مقبول ہے اور اس کوسرنی برسیم اور تو نگھ کھا ہے بچووں سے تیاد کیا جا تا ہے ۔

اجناس باغلر کے ضمنی حاصل کیبوں کو ہوت ادن ہوت اور پینی حاصل دی بھوس اور پینی جن اس بات لائے کی بھوس اور پینی جن اس بین ماملات ہیں ، جن بین اجابت لائے کی خصوصیت بال جا ان ہے ۔ ان میں فاسفورس کی مقدار زیادہ ہوئی ہے ، دوسری فذاؤں کے سابقہ سو تمی گمان کی آمیزش سے اچمی مرتکز غذا تیار ہوئی ہے ۔ اس بین ۱۰ تا ۱۹ فیصد کار بوائیڈریٹس ہوتا ہے فاسفورس کی تیزمت دار بول ہے ۔

یہ تغذیہ کی پروٹین مزوریات کی کمبیل میں صقابی ہے۔ کھلی کھسے کی پروٹین مزوریات کی کمبیل میں صقابی ہے۔ کھلی کھسے کھسٹی مختلف ہم کی ہول ہے مثلاً مؤلگ بھیل کی کھل اس کے کھل پار کی کھل کو برے کی کھل ران کی کھل ران میں مونگ بھیل کی کھل پروٹین سے تابی

جیوانی ما صلات ان میں اہم گوشت کا سفون مجیل کا سفون استخدانی جیوانی برولمین کا معنون ان کی کا سفون ان کی کا سفون شامل ہیں۔ حیوانی برولمین کا تناسب ان میں بہت زیادہ ہوتا ہے، بدی کے سفون میں ۳۰ فیصد جربی فیصد کی بیش کی سے ان میں میں کا فیصد جربی اور سم فیصد جربی بیان ہات ہے،

موسیوں کی رہائش کا محمولات کے دان کا استفام بھی ہائی کا استفام بھی ہائی کا استفام بھی ہائی کا استفام بھی ہائی کو دی کے داس طرح مناسب ہوا ، حفظان صحت کے اصولوں کی پابندی ، صاف ستھرے دودھ کی پیدا وار کے لیے مزدری ہیں ۔ مویشیوں کے لیے ایک اچھی صاف پانی کی کمیٹر مقدار اور کبلی کا حصول ممکن ہونا چا ہے ۔ مویشی فانے عومًا سایتبالوں ، بھرہ فالوں ، بھرہ فالوں ، کسن مویشیوں کے سایتبالوں ، مبلوں کے لیے ا ماطوں ، بھرہ فالوں ، کسن مویشیوں کے سایتبالوں ، مبلوں کے لیے مائیبالوں اور میں کے سایتبالوں کے طادہ اور خان کا استفراک کا کر کھنے کے لیے سایتبالوں پرمشتس سایتبالوں کے طادہ اور خان کے بیار ایک اور اس می تصل پایتی ہونا چا ہے کے اور اس می تصل پایتی ہونا چا ہے کہ اور اس می تصل پایتی میں جمع کی اس میں جمع کی استمال کا میں میں جمع کی استمال کا میں میں جمع کی اس میں جمع کی استمال کی میں جمع کی استمال کی میں جمع کی استمال کی میں جمع کی اسکار ایک حوض میں جمع کی ما سک

دودھ گھر اسر دہ خیرہ خانہ بجل گھر اور تھنڈے کم ہے پر در ورص مصر مشتق ہوتا ہے ،عوام کو دودھ کو فراہی سے پہلے دودھ کو جراثیم وجرہ سے باک کرنے کے لیے دودھ کو گرم کیا جاتا کی کھنڈا کیا جاتا اور آخریں صاف سنٹری کو توں میں بھرا جاتا ہے ۔

پاسچورار رئیس (دوده برجرات م کشی عمل)
یمل دوطریقوں سے کیا جاتاہے (۱) دوده کو ۳۰ منت یک ۱۳۵.
درم فارن میٹ تک گرم کرک فرزا ۵۵ درم فارن میٹ تک کھنڈا کیا
جاتا ہے۔

رب) دوده کو ۱۵ سکنڈے یے ۱۹۱ درج فارن پیشت کے گرم کرکے فرا سے کرم کرکے فرا ہیں۔ فورا ہی دورہ کو ۱۵ سکنڈے یے ا ۱۹ درج فارن پیشت کے گرم کرکے اور دوسرے طریقہ کو بند حرارتی اونجی تیش پرطیل می جراتیم کشی کہا جاتا ہے۔ آج کل دوسراطریقہ بی زیادہ سنتی ہے۔ اس عمل کے بعد دوره کو بوتلوں میں بحرکر مہر بند کر دیا جاتا ہے۔ محرم کرنے کے اس عمل سے بعض غیصف بروری خورد بین عصوبے بلاک بوجاتے ہیں میکن دوره کی تجارتی قدرد میں سے کو کوئی نفسان نہیں بہتا ۔

موینی خانوں یں اس مشین کی میں موینی خانوں یں اس مشین کی موجود کی سے منت کرنا نہیں بڑتا۔

احتیاط کے مدنظ مشین کو بالکل صاف مقرار کھنا ہے صفر دری ہے ۔ اسی طرح جانور پر اس مشین کے استعمال کے طریقہ سے واقفیت ہی صوری ہے ۔

ایک مشین ایک گھٹنے کے موسے میں 10 از گا یکول کا دودھ دوہ می ہے ۔

دومشینیں ۲۰ م کا یکول کا اور تین مشینیں ۲۰ تا ۵۵ گا یکول کا دودھ دوسکتی ہیں ۔

دومشینی بی ۔

رو اس بین محکائے کا دورہ بے صدمفید غذاہے۔ اس بین تمام مزوری اجما رو وردی اجما رو وردی اجما رو وردی اجما رو وردی بین کاربو ہائید رمیف بیکنائی اور دامن کے علاوہ معدنیات وغیرہ ۔ گائے کے دورہ بین سب سے اہم پروٹین کیسین (Casein) کاربو ہائیڈر ریف کے طور پر دورہ کی شکر اور لیکٹرز (Lectose) جیکنائی کے ساتھ بیائے جاتے ہیں۔ معدنیات زیادہ ترکیشم اجزا کا فیصد نناسب حسب ذیل ہوتا ہے :

فیصد پروٹین ۲۰۰۰ وس دودهک شکر ۲۰۷۵ چکنافئ ۲۵۵ وس معدن مادے ۲۵۵ وس مالان ۲۰۱۵

گائے کے دودھی او کی شائد ۱۶۰ اور ۱۳۰ موق چکانی کا تاسب میتنازیادہ ہوگ اتنی ہی اس کی توجی کٹ نے کم ہوگی ۔

اکا تناسب میتنازیادہ ہوگا ، اتنی ہی اس کی توجی کٹ نے کم ہوگی ۔

ایکیٹیشن کی مدت میں ، مادومسلسل دودھ دیتی ہے ۔ یہ عوصہ ۳۰۵ دن کا ہوتا ہے ، ہو بھڑا مین کے ماد کے کا دن میں کم از کم از کم

دوبار دودھ دینا بند کرنے تک ہوتا ہے۔

ده میکانیت جس سال اور درانت کو افزایش اور درانت کو افزایش اور درانت کو افزالسسس سلل کنرول کیاجا تا ہے، بے صدیمیده ہو تا ہے اور درافت کو درافت میں اتفاقات کو برا ادخل ہوتا ہے ۔

دو مختلف نشل کے جانورول کے جبنی اختلا کے نیتجہ میں جو اولاد پیدا ہوگا ان بیں ایک مخصوص خصوصیت پائی جاتی ہے، اس کو دوغل تو انافا (Hybrid Vigour) کہاجا تا ہے۔

یا ہمی نسل افرائی ہے جو ایسے جانوروں کا ہاہی جنس اختلاط یا ہمی نسل افرائی ہے جو ایس میں دشتہ دکھتے ہیں ، اس تسم کا اختلاط صرف اعل قسم کے جانوروں میں ترایا جانا جا ہیئے ورند کا میاب نتائج حاصل نہیں ہموسکتے ر

علی مالی میں ارت یہ ایسے دوجا دروں کا ملاب ہے جن میں دور خطی نسل افزائی کارشتہ ہواہے ، اس نتم نے اختلاط ماہرین

ک نگران میں کرائے جاتے ہیں اور تا کیج بھی اچھے ماصل ہوتے ہیں ۔

وضع حمل بیخ کی جملیوں کے ساتھ بیدائش کی نال کے ذر سیلے
قدر فی زور کے تحت ماں کے رتم (بیٹ) ہے باہر
آنے کے عمل کو (Parturition) کہتے ہیں ۔ بچوٹ کے اخراج کے بعد آنول
سے شیمین جملی علیمدہ ہوجائے کے بعد اس کا نقلق رحم سے نہیں رہتا اور وہ
جسم کے اہر بھینک دی جاتی ہے۔

دوده گری پیداواد مختلف تسم دوده گری پیداواد مختلف تسم دوده گری پیداواد مختلف تسم دوره گری پیداواد مختلف تسم دول دوره کور کی پیداواد مختلف حسب ویل فائر دوده کرده کا پاوگرا میاری دوده و دوده ویزه ران کے بنایے مختلف طریقے دان کے بیل ۔

فلنفرنفسياس

فلسفه ونفسيات

| 80 | مغرنې فلسفه (قرون وسطی اورجدیددور) | | |
|--------|---------------------------------------------------------|----|----------------------|
| | | 43 | ا خلاقیات |
| 97 U | مغرني فلسفه الجرمن فلسفه كانث كيب | 46 | اسلامی تصوت |
| 112 | مغرتی فلسفه (بسوی صدی میں) | 49 | <i>اس</i> لامی فلسفه |
| 122 . | منطق | 58 | محليل نفسى |
| 127 | بنسياتِ | 64 | ساجي نفسيات |
| 133 | ننسيات <i>کا تاريخ</i> | 67 | صوفيت |
| 144 | ندفستان كافلسف" (قديم) | 71 | طم كلام اورشكلين |
| ير)155 | هندوشان كافلسف ^(۲) (عهدوسلى ادرعه <i>دجد</i> | 74 | فكسفه |
| 161 | يوتاتى ناسقه | 77 | نمربب |

فلسفرنفسيات

اخلاقيات

علم وعمل کے بنیادی اصوبوں کی تحقیق ودریانت ملسفیار فکر کا ہمیث، موضوع بحث ربي سع عام طور برفلسفكو دوحصول من تقسيم كما جا اسع. لك كاتعلق وجود اورانساني علم يح عثلف مسال سيرب جهال تمي توسم علم ے ماخذاوراس یک صدود کے متعلق سوال اس ایٹ میں اور کبی ہم وجو د کے بارے می تحقیق و تفقیق میں لگے رہتے ہیں اگر کھے ہے تواس کے ہونے كأكيا مطلب مع بكياوجودكا وجودكي حييت سے علم موسكات ياصرت موجودات كاعلم موتلب اوركيا وجودكي اليست علم كالساني سيرك ایک رازسرب تے ، یہ توالات اپنی نوعیت کی نظری ہیں۔ اُن کا اسان علی سے کوئی براہ راست ملق جنیں ایکن انبان صرف عالم ہی نہیں بلکہ ما ال می ہے اور علم کے مقابل ایک دنیا عمل کی ہے۔ اس ونیا من آدى سى مد وجهدمي لگار تهاہد برفردايك فاعل سے اور سوال بيدا موتا ہے كم ايك آدى كافعل دوسے رادميوں كے افعال واحمال ہے کیا تعلق رکھتا ہے ۔ بھرفرد بھی تو تنہا نہیں ہوتا وہ ایاب خاندان ایاب جماعت اورایک قوم کارکر بھی ہوتا ہے۔ فرد کے اعبال کبھی اجتماعی مطالبات سے محرات ایس اور کھی ان مطالبات کی سکیل کرتے ہیں۔ وه تعمیری می موسکتے تیں اور تخب یبی بھی جب افرا داور جائمتیں ایک دوسے کے ساتھ تعاون کرتی ہیں اور تہذیبی اتدار کو ایک منفر د نطام حیات میں جلوہ گر کرتی ہیں تو تیمرانسانی تہذیب کی تاریخ تشکیل یاتی ہے۔ لیکن آگر جماعتی مطالبات تہذیبی اقدار مے مخرب موجاتے میں اوانسان کی تبذیب کوخطرہ بدا موجاتاہے تاریخ کے فیدب و فراز الخریب و تعدید کے امکانات کے مقابل انسان کے ردعمل كوظا بركر كم بن اورجب تخربي محركات عالب أجات بي تو معرانسان كي حيات اخلاقي كاشيرازه بجفرجا تاء

اخلاقات المسفركاده حصر بين كاموضوع بحث انسان كى على دنيات نيل المان في مل اضاقيات كاموضوع بحث الهين المت

بلکرمرن وہ اعمال جن کو ہم اچھا یا براکہ سکتے ہیں یا جن پرسٹ و خیر کا طلاق کرسکتے ہیں ۔کوں کہ ایسے اعمال بھی ہیں جو اخلاق احتبار ہے اچھے ہیں نزبرے میرے رات دن کے اعمال کھا تا پینا اور میراماگنا اور میراماگنا ورس نا اخلاقی زندگی سے کوئی براہ راست تعلق نہیں رکھتے ۔ نیکن جب ہیں نظا ہم معصوم اعمال کسی اخلاقی موسکتا ہے اور وہ اخساتی ہوں تو میران پر بھی اظلاق موسکتا ہے اور وہ اخساتی احتساب کی زدیں آ کئے ہیں ۔ شکل آ دئی ہنتا ہے اور یہ کا طور پر کہا جاتا متازکر تا ہے ۔ نیکن جب میں دوسے کو اپنے نراق اور مہنسی کا نشانہ متازکر تا ہے ۔ نیکن جب میں دوسے کو اپنے نراق اور مہنسی کا نشانہ بناؤں تو میران متارم میں متنا بلکہ وہ اخلاق طور پر بداموم بن جاتا

بهراخلا قی اعمال کیا ہیں ۔ یہ وہی اعمال ہیں جن کوہم ندموم یا محسسود قرار دے سکیں اور یہ اس وقت ہوسکتا ہے کہ جب ہم اس معیار کا درک ر کوسکیں جس کی ایس س پرہم یہ امتیاز کرنے کے مجاز ہوں ۔ اصلاقیات كااصل وطيفريبي بيع كران معيارون كاعلم حاصل كرييجن كي بنيا دوں مير ىشروخىركاتعين نمكن ہو .اورىيەملوم كرسكيں كە وە كون ـــــــا عمال ہى جوخير بي أوروه كون سيداعمال بسرجن سي شركا اظهار موتاسيد. اس طرح اخلاقیات کابنیادی وظیفه پر ہے کہ وہ عمل اخلاقی کی جھان بین کرہے اور اس کے ماخذ کا بیتہ چلا کے اوراحکام اخلاقی کی مخصوص توعیت کو واضح کرے ہرا دی جانتاہے کابھ اعمال ایسے ہیں جن کوکرنے کا وہ خود کو یا بند محسوس کرتا ہے اور ساتھ ہی یہ تھی محسوس کرتا ہے کہ یہ پابندی بنادى _ أدى بيشت أدى كيفس مطالبات كم مقابل خودكوان ک تکیل کا پابند سجتا ہے وہ یکوسس کرتا ہے کہ کچو فرالص ایسے ہیں جن کو بچے اداکر نا چاہیے. اور اس چاہیے ہے (Oughi) کے شعوری کو ہم فرض کتے ہیں۔ لیکن اسس شعور فرض کی خصوصیت یہ ہے کہ وہ اس سے روگر دانی میں کرسکتا ہے اورالیسے کام میں کرسکتا ہے جن کو اسے نہیں کرنا چاہیے اور ندموم اعمال کا ارتکاب کرسکتاہے۔ اُدی کے جرم ياندس ربان مي كره ياعصيان كاسى طرح اظهار مواسم كرادى وه نهين قرياتا جواس كرناچا سيريه جانتي كون كرايفائي عهد كاوه يابند بية وه اينة تول برتاتي نهين ربتها اوريه جائعة موسل كماس جوث نبیں بوانا چاہے اے مفاد کے لے جوٹ بو لنے سے گریز

ہیں کرتا۔ اور یہ جانتے ہوئے کہ اپنے ہم جنس کے تیون سے اس کو
اپنے ہا تھوں کو آلودہ نہیں کرتا جاہے وہ دوسے کی جان سے
ب یا کا نکھیلتا ہے۔ یہ بسب کیوں ہو تاہے اس کا ہوا ب اس وقت
مل سکتا ہے جب ہم یہ جان لیں کہ آدی کیا ہے۔ یو نانیوں کا عقب ل
انسانی بر بڑا بھروسہ تھا۔ سقراط کے تردیک دیکی علم ہے۔ آدی
انسانی بر بڑا بھروسہ تھا۔ سقراط کے تردیک دیکی علم ہے۔ آدی
صاحب علی وجود کئیرے گریز جہیں کر سکتا لین آدی عقل محفی نہیں
انسانی زندگی عبارت ہے عقل اور جذبات یا جبلی محرکات کی بیہ
حاصل ہوا ہے وہ بتا تا ہے کہ جبلی محرکات کا نسلط گتنا ہم کی جہا ہی کا
صاصل ہوا ہے وہ بتا تا ہے کہ جبلی محرکات کا نسلط گتنا ہم کیہ جائیں
سے گریز توکر سکتا ہے اور بی اسس کی آزادی کی دلیل ہے لیکن وہ
سے گریز توکر سکتا ہے اور بی اسس کی آزادی کی دلیل ہے لیکن وہ
سے گریز توکر سکتا ہے اور اخلاتی اقدار کوجبلی طلاحم کے
سے گریز توکر سکتا ہے اور اخلاتی اقدار کوجبلی طلاحم کے

مقابل كأمياب بناسكتات. تومعلوم بواكه اخلافيات فلسفيا يعلمه اوراس كاتعلق عالم عل سے ہے عالم وجو دنہیں اور عالم عمل نے مرحصہ سے نہیں بلکہ انفیں اعمال سے ہے جوممو داور مذموم قرار دیے جاسکتے ہیں اور جن کا ما م ا بے عمل کا دمر دار قرار دیا جاسکتا ہے۔ اس طرح ہم دِنیابر دو ہو مع غور کرسکتے ہیں ایک اس کیا فاسے کہماری دنیا میں کچہ ہے اور يحمهور اسبع اوراس عالم كون وتكون كوايث فكركام وضوغ بنايلتي لیکن جب نگ ہم واقعات کی دنیا کے متعلق پیسوال پذکرسکیں کہ ان واقعات میں انسانی الادہ ہی دعمل ہے وہ واقعات اضلاقی حکم کے دائرے سے باہر ہوتے ہی طوفان آناہے اور برباوی بھال ا ب مادثات آئے دن رونماہوتے ہیں: ارضی اورسماوی آفتوں سے ہرگھڑی آدبی کوب بقہ بڑتا ہے بھر بھی ان واقعات پر کو کی اخلاق حكم نهيل لكاسكة. الركسي تعريض انفاق سي آيك لك جائية تو پيمريه والقداخلاتي احكام مع كون تعلق نهيس ركهة البكين ميي آگ أگر اً دنی کی سکانی موتو میروه اخلاقی ردوندح کی زریس آجا تا ہے۔ لیکن ایک فعل انسان کا ہوتے ہوسے بھی اخلاتی اقدار کے دائرے سے باہری ہوسکتا ہے. اگر کو بی فن کارا ہے فن میں پورانہیں اتر تا باالسی تعلیقًا پیش کرتا ہے جونن کمالی کے مغائر ہوتی ہے۔ تو بھی اس سے کسی حکم اخلاقی كَنْفَى نَهِينِ بنوتَى اسْ كَ تَخْلِقِ اسْ كُونْنَ كَيْ مطالبات كَيْنْفِي صَرُورُكُمر تَيْ ہے لیکن اخلا تی سقم کو ظاہر نہیں کرتی لیکن جب من کارانہ تخلیقات ين اخلاقي نقيط تطريع ندوم أهمال كى تحريب موتى بو تو وه معى اخلاقى اختساب کی گرفت کی آجلئے ہیں۔ ہاں یک فرورہے کہ مختلف عوال اقدار كابابى تعلق إيك برابيجيبيده مسلك يحور كريهل تويبانا مِوْكَا كُهُ اخْلَاتِي اقْدَارِكِي مزعومُ نَفَيْ وْاقْنِي مُسْتَنْدَافُلَاتِي اقْدَارِ كَيْ نَفِي بعد. یا هرف رسم وروائ کی اوربهان اقدار کے مختلف عوامل کے بابی تعلق کاسوال پیدا ہوجاتا ہے کیوں کرجمالیاتی ندہی اور

اخلاتی اقدار ایک دوسرے سے سبت قربی تعلق رکھتے ہیں۔ اور ان کے درمیان ایسی کشمکش پیدا ہوسکتی ہے جس سے السانی نرندگی میں اضطراب و تنافی ہوتا ہے .

ایک مام آدی کے لیے جوملسفیار فکر کی نوعیت سے آسشنا نہیں علی زند کی سے اس تدر بنیا دی سوال کہ فیرکیا ہے کے مقابل نلاسفه كا اختِلات جرب كا باعث موسكتاه . تيكن اختلات نظرو نحری ملسفہ کی جان ہے۔ معیار اخلاق کے تعین میں مختلف نقا طُ نظر طے ہیں مغربی نلسفا اضلاق کی خصوصیت مواہ اس کوہم او نانی فکر کے منتها پرافلاطون وارسطومیں دیکھیں یاموجو دہ زیانہ اتنے منسکری رجانات میں یہ ہے کہ اخلاق کا دائر عمل معمب سے کلیتا آزا دایک معقل حیثیت رکمتاہے اوراخلاتی اقدار کے جواز کو انسان کے باہر کسی دوسری نوت میں تلاش کرناا خلاتی افدار کی آزادی کے منانی آ بعد يسوال كركيا غيراس في غيرب كه فدااس كويا بما بع ياخدا اس کو اس لیے چاہتا ہے کہ وہ خیر کے برسوں اسلابی وعیسائی مسلم كلام كاموضوع كجث بنار لا آج موجوده انسان كومضطرب نهيس كما ہے لیکن اخلاق کی مذہب ہے اس مزعومہ آزادی کے باوجو دانسس بات سے انکار نہیں کیا جاسکتا کہ اضلاقی اقدار کے شعور کی تشکیل میں ندرب كابرًا بائة رباسيد. ورن أشرم (Varnasharam) كم اس نفيورية کرنندگی کے ہر دور نے مطالبات جدا ہوتے ہیں اورانسانی زندگی کا مقصد موکش ہے تاریخ س ہندودھرم ہی کے تحت موٹر مفام بیدا كياب. كيرابنسا (Ahinsa) كيلقين جس كي اساس بر كائدهي جي ني سياست من ايك انوكهاانقلاب بيداكر ديا اوراحرام حيات كم تصور كوانفرادى زندكى كك محدود نهيل ركيها. بلكراجماعى طور برموشر بنايا بدهدت اورجین مت بی کی بڑی مد تک مرجون منت بے عیالیت كِرْتُحت مِبت كاوه محصوص تصور (Agape) كجودوست اور دشمن بريحاب محيط ب اورض كامركز بسايد كى مبت بعد ايريخ مي بروان جراها قرآل تعليم كزبرا فرايك طرف تواحسان كتصور فحيات على كيد بيادى حييت إفتيارى أورحسات كاتحق اورحصول انیان زندگی کامقصد قرار دیاگیا. دوسری طرف ایسے اقدار کونیا بان كياكياجن پرسهادايلے بغيرانساني زندگي كامحركر سنزمين موسكتا. مثلاً صبرو رضا اور ښرابتلاميں تبات واستقلال بيه وه اقدار تښ جن کې مذہبي جيت مع قطع نظر أخلا في جهت نا قابل انكات . ارسطوت فيركوث دماني (Eudomonia) سيلجيركواتهالكن يتعبرود المصرف متنازع مسلله بن كي بلكه اس كمفهوم كأفين مين من اختلافات ياك جاتمين ارسطو ك نزديك شاد مانى كاحصول اس وقت مكن بيع حب انسان ك جهمانی اور ذہبی قوی کا بغیرموانعات کے نشو و تمامکین ہو اور اسس نشو ونماس اس كم مصراً وربدك آن والوسيك لي نوش و راحت کا سامان میسر بوسطک اس شاد مانی میں مفیر وہ تشفی تبی ہے جوعمل چیرسے حاصل ہوتی ہے لیکن شاد مانی کا بیرار سطا طالبی شعور

بدیں اس تحریک یمس مع ہوگیا جولدتیت کے نام سے موسوم ہوئی اورجس مي لذك كالمكد حصول بي زندگي كامن قرار ديا كياليكن لنتيت في بعي مختلف روب بد ليم ركبي اس سيدانفراد كي لذت اوركبي جماعت کی لذت ہیش نظر ہی ہے جمبی یہ کہا گیا کہ لذک ہے و تعی لآ كاحصول مرادنهي بلك ديريا لذت كاحقول بدايكيورس فيحس ك أم كر ساته لذتيت كانظريه والسترب إيف ملك كى وضادت کتی جب تم لذت کو مقصد حیات دیتے میں تواس سے مراد بوالبوس کی لذت کہیں اور نداس سے بالکلیخسی لذہ مرا د ب، جيساكهماد ع فالف مم ي نسوب كرتي بالكروب اتنا ك جُم اللم سے اور روح اصطراب سے آزاد ہو جائے الكيورس كم مقابل داميدكا ملك بعض كي نزديك مسرت اخلاق كي اساس نہیں ہے اور داناوہ ہے جو خور کو خارجی حالات سے متأثر مونے نہیں دیتا خواہ وہ نعب کی شکل میں ہویا ابتلاکی شکل میں وہ برخارجی اثر مستخود کومحفوظ رکھتاہے۔ وہ لذت والم دو لوں کے مقائل ایک سائد فیرمتا شررہتا ہے۔ اور جد بارے سے خو د کو متاثر مون نبیس دیتا موجوده زبانے میں انلاقی شعوری مدہی اقترارے آزادی کاجرمن فلسفی کانٹ سب سے بڑاعلم بر دار ہے جوں کہ جدیدا ظاقیات میں کانٹ کے افکار ایک ساگ میل کی خیثیت رکھتے ہیں اس يله ضروري مع كريم كانث كخيالات كاجالزه كرتفيس سعلين.

سب سعيبط توكانث اخلاتيات كودوحصون من تقيم كرناب ابك توسه واخلا تبات خانص اور دوسسرا اخلا نمات تجرَّبي . اخلا قياتُ خالص كا دارو مار ايسے اصوبوں يرجيجن كرمطابق أدى كوعمل كرنا چاہیے یہ اصول حتی تجرب سے ستنتی ہو نے بیں اور اس لیے ان کوحفوری تماجاتا ہے اور اخلاق عمل کامعیار مجی انھیں اصولوں کے سخت بونا ہے لیکن فرالض کے متعلق تفصیلی علرتجرب کامرہون منت ہے ہمارا عمل اسى صوريت مِين اخلاقي قرار ديا جُاسكُتاب حبّب وه فرض كي خاطر كيا جائييني كوئي تاجر اسس في هواث نهيل بولتا كرجوك بولنسه وه ایک روز اینااعتما د کعودے گاتو پیراسس کی ظاہری دیانت داری اخلاتی قدر کی حامل نہیں ہوسکتی کانٹ اس کا دعویٰ کرتا ہے کہ جو واحد شے صید ہے بغیر کسی تحدید کے وہ ارادہ خیر ہے۔ اس كالفاظين نوورنيك اندرد تودنيا سے فارج كوئى فيرمطلق سے. سوائے ارادہ خیرکے اورخیر کا دارد مدار نتائج وعوامب پرنہیں ہو تاجو اس کے نتیجہ کے طُور پر نظا ہر ہوں ۔ بھگوت گیتا کا تصور خیر بھی نتا کج وعواقب سے آزاد فرض کی بھاآ وری کا طالب سے بلات بگیت اکا نشكام كرما كاتصور كانت كتصور فرض برائ فرض سع بهرت قریب سے **گوگیتا کی** اساسس آتا کے بابعدالطبیعا کی تصور پرسے اور كانت كافلسفا اخلاق مابعد البليسياتي امكانات كي طرب صرب است بموادكرتاب بكريكها جاسكتاب كراكر يتاس اطلاتهاك دارومار مابعدالطيعيات يرسع توكانث كياس مابعدالطبعيات

ک تشکیل اخلاتی شعوری کی اساسس پر ممکن ہے۔ ہاں کا نٹ پیضرور سلیم کرتا ہے کہ انسانی عمل کی اخلیات کا اظہار اس وقت سب سے ریادہ واضع شکل اختیار کرتا ہے جب اس کومواقعات سے نبرد آزیا ہوتا پر طب اور اسس طرح جذبات ومیلانات پر علیہ سے ہی اخلاقی عمل کی تشکیل ہوتی ہے لیکن اگر ہم اسی ہستی مطلق کا تصور کریں ہو عقل محض ہے تو اس پر فرض کا تصور بھی لاکو جہیں ہوتا۔ اخلاقی عمل صرف فرض کے تصور سے بیا ہوسکتا ایک عقل وجود کی اصولوں کے مطابق عمل کرنے کی طاقت کو کا نہ اداد سے کا نام دیتا ہے اور اس کو وہ عقل عمل سے موسوم کرتا ہے۔ اداس کو وہ عقل علی سے موسوم کرتا ہے۔ انسان کی سی اخلاقی ہستی ہے کیوں کہ وہ معروضی اصولوں کا تسور میں نام وادام کے رکھتے ہے اور سے تیہی اس کے مقابل جبلی میلانات کو میں اس کے مقابل جبلی میلانات کو میں سے دیا تھیں۔

اب دیختایہ ہے کہ ان اوام واحکام کی حقیقت کیاہے کانٹ کے بزدیک اخلاق سے غیر شعلقہ احکام اکثر مفروضی اور شروط امو تے ہیں اخلاقی حکم ایک ہم گیر کی قانون کی حیثیت رکھتاہے اور جسس کا جواز کوئی استیٰ روانہیں رکھتاہے مقل ستی تک وسعت رکھتاہے قانون بلک اس کا دائرہ جواز ہر صاحب عقل بستی تک وسعت رکھتاہے قانون بلکا اصلاق اسس کی پابجائی کا طالب ضرور ہوتا ہے لیکن وہ اپنی اطاعت پر عجبور نہیں کرسکتا، کانٹ نے حکم اخلاقی کی جائے کے لیے ایسے ضابطے بھی وضع کرنے کی کوشش کی ہوئے کے لیے ایسے ضابطے اس طرح عمل کروکہ انسانیت خواہ اسس کا اظہار شخصی ذات میں ہمیں بیٹی نظر ہے ۔ اور اسی ضنا بھر اخلاق پر کانٹ نے وقار انسانی کہی یادر کھی ہے ۔

ہے۔ لیکن اسس زندگی میں مسرت کی جنبو اخلاق سے کوئی نسبت نہیں رکعتی آ دی کی زندگی کا مقصد مسرت نہیں بننا چاہیے بلکہ اسس کومتر کیمتی بننے کی کوشش میں لگار مناچاہیے اس لیے خدا کانٹ کے نزدیک عقل عملی کامفروضہ ہے بنظری طور پرخدا کا وجود عقل کی گرفت سے باہر

کانٹ کے نظریر بریام اعتراض ہے کہ وہ صوری (Formal)

یعنی وہ فرالفن کا تعین نہیں کرتا وہ صرف یہ بتاتا ہے کہ فرض کی کیا
شکل ہوسکتی ہے دوسرا یہ کہ کانٹ کے نظریہ میں شدت پائی جاتی ہے
لینی ایسا معلوم ہوتا ہے کہ میلانات اور شعوری فرض میں تصادم ناگزیر
ہے اور فرض کی تعمل میلانات کی قربانی ہے ہی نمکن ہے۔ پہلااعتراض
ہڑی مدیک چھے نہیں ہے کیوں کہ کانٹ نے اخلاق کے جو ضابط مقرر
کی مدیک چھے نہیں کے قیص ہوتی ہے اور کسی مفکر سے یہ مطالب
نہیں کیا جاسکتا کہ وہ ان فرائض کی جو ہم صورت حال میں ہیٹ آسکتے
ہوں مکمل رہمان کر انسانی آزادی کا مطلب بہی ہے کہ ہز دکو تود
ہوتے ہیں اور ہرامکان زلیت اس کی توت فیصلہ کے لیا اسٹی ان ہوتائی اس کے ساخے
ہوتے ہیں اور ہرامکان زلیت اس کی افتیار کی اس جہت کی رونسانی

دوسوا احتراض یہ تماکہ کانٹ نے میلانات اور فرائض کی شکش کو اخلاق میں مرکزی چیست دے کرحیات اخلاقی کی صرف ایک جہت کو خلاس کی اس کو خلاس کی اس کو خلاس کی اس کے خلاس کی دوری کو بہت تحویب صورتی سے واضح کیا ہے بیشلا کے نز دیا ہی سیروری جہیں کہ میرامیلان اور میرافرض بھی ہم آہنگ نہ ہو سکیں ایسابھی ہوسکتا ہے کہ میں وہ چاہوں جو بھے چاہتا چاہیے میلانات و فرائض کی شمکش سے انسانی زندگی کا جزینہ بن سکتا ہے اوران کی ہم آہنگی سے انسانی ترزدگی کا جزینہ بن سکتا ہے اوران کی ہم آہنگی سے انسانی میں اس ہم آہنگی کا اظہار حسن سے دران سے میں اس ہم آہنگی کا اظہار حسن سے دران سے اور قعلیم و تہذیب کا منشا ابھی ہے کہ انسان

گیملانات آورقرالف آیک دورکے رسے ہم آبنگ ہوں .
جب ہم تاریخ اطلاقیات پر نظر الحالت ہی تو معلوم ہوتا ہے کہ
ایک طوت لذت یا مسرت کو معیار ترار دیاگیاہے اور اسی اساس
پراخلاتی مل کا تعین کیا گیاہے . افادیت بھی لذت ہی کی ایک شکل ہ
خواہ افادیت نے لذتیت کا دائرہ کتنا ہی وسیح کیوں نکر دیا ہو۔
بالا فرافلاق کا مدعایہ ہے کہ زیادہ سے زیادہ تعداد کو زیادہ سے
نریادہ مسرت ہو . دوسری طاخر لذتیت کے فلاف سب سے
شدید ردممل کانٹ میں ظاہر ہوتاہے . کانٹ بھی یہ مانتاہے کہ
لذت بھی ایک تدر ہے لیکن افلائی قدر نہیں ؛ بسااہ قات افلاق
تعدر لذت کی قربانی ہی سے ہمارے شعوری آئی ہے . بسویں صدی
کے اوائی میں خاص طور پر جرمنی میں کچہ تو کانٹ کے افکار کے فلاف
درمل کی چیسے سے اور کچھ انھیں افکار کی نی تعیبر و تکمیل کی چیس

عنی فلسفه اخلاق کے مرکز کا واسط اخلاقی قدروں کی جیان بین اوران
کتنوع کے اجاگر کرنے ہے رہا۔ انسان کا اخلاقی شعور محد و د ہے۔
ہردور میں مخصوص اقدارا جاگر ہوتے ہیں اور دوسے اقدار نظر و س روپوش ہوجاتے ہیں اور ہرا دی اپنی زندگی میں سادے اقدار کا ہیک وقت احاط ہمیں کرسکتا اخلاقی اعتبار سے ہرایک آدمی کا اسلوب حیات (Life Style) جدا ہو سکتا ہے کہیں معصومیت غالب ہوتی ہے تو کہیں مجاہدانہ توسس عمل ایک کے اتبات سے دوسے کی نفی توزیدگی میں ہوجاتی ہے لیکن یہ ناصفان اضلاقی کا محضوص وظیفہ اخلاقی اقدار کے تنوع کو تسلیم کرے۔

موجوده ز مانے میں یہ کو گفتش خاص طور پرکا گئے ہے کہ واقعات اورا قدار میں استیاز کیا جائے اضلا قیات کا کام وا تعات کو بیان کر تا نہیں بلکہ اقدار شناسی اور میں اقدار ہے لسانی تخلیل کے زیر اثر افلا قیات میں یہ کوشش کی گئی ہے کہ اس زبان کی خصوصیات کو واضح کر ہونا خلاقیات میں استعمال ہوتی ہے ۔ یہ می دعوی کیا گیا ہے کہ افلاتی احکام سے صوت جذبا تی ردعس کا اظہار ہوتا ہے گواس رجل کا خشاد دوسر وں میں جوابی اعمال کی تحریک ہے لیکن جب فلاسفہ افلاتیات افغا کے استعمال کی جان بین میں لگ گئے تو میسر افلاتیات کے بنادی سوال نظر سے اور میں اور ان مقدر کی غمازی کرتا اور نمی انسانی کے لیے بہم جرت کا سامان مہیا کرتا تھا وہاں اس کی نفظی ساخت و ترکیب کے سوال نے مرکزی چینیت افتیار کر لی۔

اسلامي تصوف

تھون کی نفطی تحقیق میں طلئے اسلام کو سخت اختلات رہا ہے ایکی اسس کے مفہوم و معنی کے تعیین میں اختلاف کی گنجا کش نہیں ۔ (۱) عام طور پر "صوفی و کے لفظ کو "صوت لیش میند)" سے مشتق، نیال کیا جاتا ہے۔ ابن خلدون کا بھی قیاس ہے۔ لکین صوفی ہر س موت پوشی ہی سے مخصوص و مختص نہیں اور منصر ف صوفت پوسشی ہی اہل معرفت کی بچان ہوسکتی ہے۔

(۲) اس کیلبش توگ لفظ صوفی کو "صفا" سے مشتق خیال کرتے بس بینی صوفی وہ ہے جسس کوحق تعالی نے صفائی قلب سے زینت بختی ہے۔ بلاسٹ ہ معارف البی کا انتثاف صفائی باطن ہی پر تحصر ہے۔ اور اس کی اظ سے یمنی صبح ہے لیکن لغوی اعتبار سے یہ اشتقاق درست قرار جمیں دیاجا سکتا۔

(۳) بعض نے صونی کو صف کی طرف بخوسبر نبوی کاجز ہے منسوب کیا ہے جضور انور صلی الترملیہ دسلم کے زیار میں بعض صحابہ نے دجن کی تعداد ۲۰ مجھی جاتی ہے) دینوی تعلقات کو ترک دیا تھا اور "فقر الحاللہ اختیار کر لیاتھا وہ صرف ایک پڑے میں زندگی بسرکر تے تھے ، ان کے پاس کمی دو کیڑے ہیں رہے اور سہ انجیں کمی دو تھم کی خذا بس میسر ہوئیں ، ان کو " اہل صف" کہتے ہیں ۔ کمی انھی اوصات کی بنا پر اہل صفہ کی طوت نسوب کسیاجاتا

(س) علام لطفی جمد نے اپنی کتاب تاریخ فلاسفة الاسلام میں اپنی یہ تحقیق پیشس کی ہے کہ صونی کا لفظ "خوصوفیا" سے شق ہے جو ایک کتاب کی علاقات ہوتا ہے اوراس کے معنی "حکت المیٰ " کے مصول میں کو سیاس صوفی کی غائت حقیقت الحقالق کا جاننا ہوتا ہے اوراس موتی ہے اپنی رائے کی تائید میں لطفی جمد اسس واقعہ کو بیش کرتے ہیں کھو فیائے کرام نے اس علم کا اظہار اس وقت کہ نہیں کیا اور ذعود کو اسس صفت سے متصف کیا جب تک کہ نہیں کیا اور فلسفہ کا لفظ اس ریان میں داخل بہیں ہوا ،

امام تشری کی تحقیق کی روسے لفظ صوفی ۱۰۰ ہجری کے پہلے مشہور ہوا۔ رسول الشصلی الدّ علیہ وسلم کی رصلت کے بہلے مشہور ہوا۔ رسول الشصلی الدّ علیہ وسلم کی رصلت کے نفط جن بزرگوں نے صحابہ کی صحبت اختیار کی تھی وہ اپنے زماندیں تابعین کہلائے اور تابعین کے فیصل بافتہ حضرات اپنے زماندیس تع تابعین کہلائے اور تابعین کے فیصل بافتہ حضرات اپنے زماند کا مراتب میں نمایاں فرق پیدا ہونے لگا۔ جن بزرگوں کی توجہ دینی امور کی جانب زیادہ تنی ان کو زاہد و مالم در بور تنی ان کو زاہد و مالم در بور نہ تابعین کے اپنے زہدکا دعوے نہ محصر بعد بدعتیوں کا ظہور ہونے لگا اور ہرفریق نے اپنے زہدکا دعوے نہ مسروع کیا۔ زماند کا یہ تابعین رسونے تنی ابنائے زمانہ سے مالی یا دسے قائل نہیں رہنے دیتے نئے ابنائے زمانہ سے عالم در کی اور ان تھی کوصوفیا کے لقب سے یاد کیا جانبی دیلی مالات کو پیش نظر رکی کر مشیخ ابوطی روز باری نے فرمایا

"صونی وه به جوصف کے قلب کے ساتھ صوت پوشی اختیار کرتا ہے بہوائی نفسانی کو تنی کامزہ چکھا تاہے۔ سرع مصطفوی کو لازم کر لیتا ہے اور دنیا کو پس پشت فح ال دیتا ہے " فح ال دیتا ہے "

ان سب كاماصل وبي نظراً البي جوشيخ الاسلام زكرياانصاري

نے تصویت کی جامع و مانع تعربیٹ بیں پیش کر دیاہیے۔ "تصویت وہ ملم ہے جس سے گفس کی صفائی' اضلاق کی تعمیر اور ظاہر و بالمن کے احوال کا علم ہوتاہیے ۔ ناکہ ایدی سعادت حاصل کی جاسکے !" دو نوال قد اس کی سیاد تعمیر دارا و دور میں الآس فیل ا

"جب بیں ان علوم سے فارغ ہو کرصوفیہ کے طریقے کی طریقہ کی معلوں کو کا اس کا طریقہ کی گھائیں کا قبط کرتا افلا تی برائیوں اور تا پسندیدہ صفات سے اپنے آپ کو پاک رکھناتاکہ اس کے ذریعہ قلب کو فیراللہ سے فالی کیا جائے اور اسس کو ذکر الہی سے آراست کی اجائے ۔"

الوالحن نورشی تصوت کی تعربیت میں فرماتے ہیں: "تصوف حفالفس کاچپوڑ ناہے. صوفی ہو کی وہوس سے ازاد ہوتاہے۔ وہ اپنے نفس کوملم اللّہ کے تالع کر دیت ا ہے۔ اس طرح اس کی نفسانیت فناہو جاتی ہے:"

صوفیوں کی ان تعریفیوں سے بھی معلوم ہوتا ہے کہ تصوف تزکی نفس وتصفیہ اطلاق کا نام ہے ، حضور انور طلی الدملیہ وسلم لے اپنی بشت کامقصودای مکارم اطلاق کی تکیل بیان فرمایا ہے ، اور فران عزیز می آپ کا کام تزکید احسلاق تعلیم کتاب و حکمت بتایا گیا ہے ۔ نیز نلاح دارین کا مدار تزکیہ اخلاق تحرار دیا گیا ہے .

جنیده تصوئی کی تعربیت اسطرے کی ہے "صوفی فانی زخولیش دباتی بحق ہوتا ہے۔ اسس کی خودی فتا ہوجاتی ہے اورحق تعالیٰ کی دات سے اس کو بقا ماصل ہوتی ہے "

معروف كرفى ره فرمايات،

"تصوف حقالق کی گرفت اورخلق سے بے نبازی ہے جب
صوفی پریہ واضع ہوجا تلہے کہ درحقیقت نفع ونقصان نعلا
کی طرب سے نو پھروہ اسوائے تی سے نابینا ہوجانا
ہے اور غیرحت سے دسود وزیبان نسوب کرتا ہے اور د
منع وعطاء بلاعطا میں خدابی کوفا مل مجمقا ہے۔ اور
اسباب ووسائط کے لیے کو فی مستقل ہتی نہیں قراد

حضرت تَعْبَلِيْ نِصونَى كَهِيان يبتلاني سبع . مو في خلق منقطع أورحق مع منصل موتا سع: اس معنى من دوالنون كا تول سع:

ی ورد و میں جنوں نے تمام چیزوں پر خدائے عزوم ل مونیہ دی اور اس کو پسند کر بیا توخد الے عزوم بسل نے بی تمام چیزوں پر ان کو ترجے دی اور لیند کر بیا "

تصوب کی تعسیم صرب تنز کیے نفوس و تصفیہ اخلاق ہی کی حد تک۔ عدود منیال بلکریه ملم قرب مجمی عطا کر تلہے حب سے نتجہ کے طور يرصو في ابني وات ليس منا الوكري تعالى في دات سع بقاماصل كرتا بصصونى كرل بس التذمن حبث الباطن اورنظر من التذمن حيث الظاهرلسس ماتله اوراس كاعلم عمل من التُرم وكما تاسه. اول قدم صوفی کایہ ہو تلہے کہ وہ سالک کویدسکمان تا ہے کہ کسس طرح إ ہوئی وہوس " کے بنجہ سے نجات پا نے یعنی اپنی ڈاتی نفسی ملّم ے کی کر اللہ کے علم میں داخل ہو ۔صوفی کو یاتعب ہم مرتبہ دین کی قبلیم ے اللہ ی بحسار الملمود ب معجود ب مقصود ب بكارا رب ہے۔ ہمالٹ بی کی عبادت کرتے میں اور جس سے تمام مرادات وفامات من المانت چاہتے میں استعانت کے نقط نظر سے ہم ماسواى النه سع كرف جاتے ہيں .نسبت الله بي سے جوڑ پلنتے ہيں۔ حق تعاسط کی معبو دست و ربوبریت پریدیقین انسان کوتمام صفات رزیله سے پاک اورتمام اوصاف حمیدہ سے آراستہ و پیراستہ کردیتا ہے۔ تصوف اس تطبیر فلب کا نام ہے۔ جب مرند کرین میں یہ علم عطا ہوتا ہے تو اکثر دلول میں یہ سوال ناگزیر طور برسیدا ہوتا ہے کدالہ جس کہ معبادت کرتے ہیں اور جسسے دل وافت ارک نسبت جوڑتے ہیں۔ کہاں ہے ؟ تصویت اس سوال کا جواب کتاب ادریت میں کریٹ اورسنت کی ردستنی میں دہتائے اور اس کوعلم قرب بھی کہنے ہیں۔ تصوف دراصل علم قرب، ی ہے اورصوبی جو کلم قرب سے واقف مونلب وات ملی کے دات می کے قرب وافر کریت کے راز کو جانتاہے اور دصرف جانتاہے بلکہ اس کو اللہ کا ادراک فی الانفس بهی حاصل ہوتا ہے اوراب اسس کانفس ہی فانی ہوجا تا ہے۔ اور اسی لیے ہم اس کومقرِب کہ سکتے ہیں مقربین منصروب النہ کاعملم رکھتے ہیں بلکہ النہ کوبھی رکھتے ہیں۔ ان برست میتست کھل گہاہے۔ وہ السلكوا بعض قريب واقرب بالغيس ابنا ظامرو باطن بالعيس اقل والمخريات بي محيط باتتين اور سائمة ديكه بين "روح وريان وجنت نعیم (ایصاً) سے ان کو بشارت دی گئے ہے ، مقربین کے ان علوم کاتعلق البرمعيّات " مع معد : دوات مُلّق ذات حقّ كغيرين با وجود اسس غیربت کے زوان بنات سے زات حق کی معیت واتربيت واحاطت اوليت وأخريت ظاهريت وباطنيت يا صوفيه گرام كي اصطلاح بي "عينيت و بهي كتاب وسننت سے ثابت ہے۔ بظاہر یہ بات متفادس نظراً تی ہے کاب وسنت ہی کی روشنی میں اس تناتص كورفع كرناچا بيء علم قرب ياتصوف اسس تضاد و تناقص کورف کرناہے اور ثابت کرتاہے کہ بماری ذات معلوم حق ہے اور غيردات حق بي بمايب ليصورت شكل حد ومقدار تحريب اورحق تعالی ان اعتبارات سے پاک ومنزو میں بماری دات میں عدم سے اور حق تعاليه كى ذات مين وجود سية جم مين صفاحت عدميد بين إور حق تعاسلا ك ذات من وجوديه كماليه بم من جوقا لميتين بن وه امكاني

اور مخلوق میں اور حق تعالیے میں نعلایا بالفعل میں دیرہم میں تخلیق نعل جہیں۔ اسس کے باوجود حق تعالیے کی چیزیں ہم میں کمابت ہیں۔ مثلاً وجود وانا صفات وافعال عکس وحکومت فرق صوف اتنا معلوم ہوتا ہے کہ یہ تقالے کے لیے کا مل دمطلق وقد کم میں اور مماری لیے ناقص ومقید وحادث ۔

صوتی دیامقرب اکتاب وسنت کبتلانے سے اپنے فقرسے واقف ہوجا تاہے۔ وہ جانے لگتاہے کمک وحکومت افعال وصفا وہ جو داصل میں تن تعامل ہی کے لیے میں اور وہ ان تمام اعتبارات کے لیا ظاسے فقر ہے۔ اپنے اسس نقر کے امتیاز سے اس کوخود بخورانی امانت کا امتیاز حاصل ہوجا تاہے اور وہ جانے لگتاہے کہ امانت ، پائے جاتے ہیں۔ لبلداصو فی حق تعالم ہی وجو درسے امانت ، پائے جاتے ہیں۔ لبلداصو فی حق تعالم ہی کے وجو درسے موجود ہوتا ہے ۔ ان ہی کی حیات سے زندہ ہوتا ہے ، ان ہی کی حیات سے زندہ ہوتا ہے ، ان ہی کے مان اور کلام کے اس کی سماعت سے سنتا ، بصارت سے دیکھتا اور کلام سے بوتتا ہے ۔ ان ہی کی سماعت سے سنتا ، بصارت سے دیکھتا اور کلام سے بوتتا ہے ۔ اور اور ہے برجموڑ دیتا ہے ۔ اور افس کوحق تعالم کے ارادے برجموڑ دیتا ہے ۔ اور افس کوحق تعالم کے ارادے برجموڑ دیتا ہے ۔

صفرت جنید فی تقوی کے متعلق فرایا ہے جب کو کناب وسنت رد کریں وہ "زند قد" ہے تھوت یں " زید قد می آمیز سف کے دواسباب ہیں (۱) مشالمیت (۲) اشراقیت .

ارسطونے فلیفہ کی کا بوں سے واقت ہوگر متافرین نے "صلم کلام ویں نلسفہ اور نظیم کی کا بوں سے واقت ہوگر متافرین نے "صلم کر دی اوران کوعقل نظری کے معیار سے جانچنے لئے بقل نظری کے کر دی اوران کوعقل نظری کے معیار سے جانچنے لئے بقل نظری کے لوستاروں میں اخترافات کا ہونا صوری اوران آئی ہے۔ اسی لیلے متعلمین اسلام میں بھی ابتدا رہی سے دو فریق پیدا ہو گئے اثارہ و معترالہ متحدین انسام میں بھی ابتدا رہی سے دو فریق پیدا ہو گئے اثارہ اوران کے بدیس ملم عقائد یا کہام میں صرف وہی عقائد دینیہ فرکور ہوتے تھے جو کتاب و سنت سے ثابت ہیں ان میں منطق الی فرکور ہوتے تھے جو کتاب و سنت سے ثابت ہیں ان میں منطق الی فرکور ہوتے تھے جو کتاب و سنت سے ثابت ہیں ان میں منطق الی کے فرق معترلہ کی تر دید کی جائے تاکہ حوام ان کے افر میں دائیں معترالہ کی تھا۔ کہ قائد میں دائیں معترالہ کی تھا۔ کہ تو انسان کا در وازہ ہی تھا کی اس کی جو انسان کا در وازہ ہی تھا گیا۔

خالق و محلوق کے ربط ہاہی کے مسلطین معتزلے نے معیت خالق بعلوق کا از کا رکیا کیوں کو عقل نظری نے انھیں سیجھا یا کہ اگر خالق کی ذات ملق اگر خالق کی ذات ملق کے خبر یہ بعیض وقعسیم سے دات خالق کی بھی تقسیم جے دات خالق کی بھی تقسیم و جعیض لائم کے کے جبریہ بعیض و معلق کے بھی تعزیم کا انگار ہے۔ کے اور حلول و اتحاد بھی اور پرصری کا خالق کی تعزیم کا انگار ہے۔

اس کے انفوں نے ان تمام قرآنی آیات کی جن میں معیت واقر سیت واحاطت دائیہ کاصاف صاف ذکر ہے تاویل کر دی اور خیال کیاکہ یہ معیت وغیرہ محض ملی ہے دکر ذاتی . اور متا خرین اشاء ہ کے بھی تعزیہ حق کو برقرار رکھنے کی خاطراسسی توجیہ کام لیا . مگر حقیقت یہ ہے کو قرآن کریم میں آیات تعزیہ و آیات نضید دونوں کشرت ہے ملتے ہیں . ایک پر ایمان اور دوسے دکی ناویل کچھیب سی بات ہے . اسی حقیقت کی جانب صونیائے کرام نے ہماری توجہ مندول کرائی ہے .

تصوف من اشراقیت کے داخل ہونے کا پہلا نیجی بہ کلا کہ فیریت ذاتی کا انکار کر دیاگیا، قرآن میں ملق کی فیریت فرائی فیریت ذاتی کا انکار کر دیاگیا، قرآن میں ملق کی فیریت حق قرار دیاگیا، تق ہمی وقت ہے فیری ذات حق نہیں، ملکھیں ذات می قرار دیاگیا، تن ہی حق عقیدہ مان لیا گیا، ذات خی اور فیریت شلی کی نوعی اور نیریت شلی کی نوعی اور فیریت شلی کی اور اسس ن طرح شریعت وطرحیت کا تصادا ول مرتبہیں کیا اور اسس ن طرح شریعت کا جوا اتار پھینکنے کی کوشش کا آفاز ہوا، شریعت کو نامیس کی آباع کی فرورت نہیں ہے۔ حق تعالی کے سوافیر کا تصور کی آباع خریدت کی است نور در سے میں نور کی اور تق ہوگیا اور حق ہی شریعت کے مانے تک ضرور رک نامیس در اور تق ہوگیا اور حق ہی نامیا کی مردوں کا کا میں ملی اتباع عور توں کا کام نور سے میل کی اور تق ہوگیا اور حق ہی نیان ملم طریقت "ملی بابندی کیسی، "جمال کا اتباع عور توں کا کام نور سے میر ملوں سے۔ در نیان ملم طریقت "ملی سے جو سیند بسید چلا اگر ہا ہے۔ در از دیس میر ملوں ہے۔

اشراقیت کا دوسرانیتریه نکلاکشی فیرمقصود کومقصود قرار دے لیا گیا اورمقصود کو بحسرنظرانداز کر دیا گیا۔ اب «کمالات» کو جومش توابع جومش توابع جومش توابع جومش توابع جومش توابع جومش توابع جومش توابد اصل مقصود قرار دیا جانے ترکا گانت واحوال کشف ہوئی تعرف قرارات وجد وحال ، دویائے صادقہ وغیرہ سالک کی غایت قرار بیائے اوران کو بزرگی اورتقوئی کی علامت خاص خیال کیا جانے لگا ان کما لات کے صول کے لیے فیرسنون مشقوں اورشغلوں کی ابتلا ہوئی اور اسس طرح ہندی رسوم اور نیون فی تحییلات و تظریات کا ایک مجمود مرکب پیدا مواس جواسلامی تصوف کہلایا دراں حالیک حقیقی اسلامی تصوف ہوس اور نفس کے بنجے سے تجات حاصل کرنا اور یا فت و شہود حق کا قائم کرتا ، خلق سے فانی ہوکر سی سے بقات ماصل کرنا اس محملاتا سے۔

اسلامى فلسفه

اسلام کے ابتدائی دوریں سلمانوں کی توجہ فتوحات اور مفتوصہ علا توں نے نظر فسق پرم کوزری ۔ وہ جنگی اور انتظامی امور میں پورے طور پرمنهمک رہے ۔ علی زندگی کے مطالبات استے کثیر اور شدید تھے کہ وہ حصول علم کی طرف متوجہ نہو سے اسلامی عقائد پر انتھیں مضبوط ایقان تھا اور پر عقائد واقعی مسریع الفہم اور درخشاں سادگی کے حامل اور علی زندگی کے ایسے کائی و وائی تھے کہ ان کی مسندید تشریح کی انتھیں ضرورت محسوس نہیں ہوئی ۔ قدر تا وہ عمل کو خاص انہیں نور سے دور فر کو خاص انہیں خور سے معلم اور ندیم ب کی طون حبوب کی طوت میں حدیث وجد ل سے حتی وجد ل سے حتی وجد ل سے حتی وجد ل سے حتی دور سے کی طون حتی ہوئی۔

وه مندی مکما و کے بلند برواز تخیلات اورایرانی تنوی مزمب كمعتقدات سے واقعت مولے مزيد برآن جودى علم مى دائر ه اسلامیں داخل بوتے کے وہ اپنے سابقہ مدمی معتقدات کے ریرافر اسلای عقالد کی تشدی اور تعیر کرنے سنگے. اس کے متبحہ یں اسلام میں کئے نے فرقے مودار مو گئے اوران سے عقالدی اختِلِ فاست منظرماً م براً کے بسلمانوں کو ان سوالاسٹ کا سامنا کر تا پڑا کہ کون ساعقیکہ ہ حقیقت میں صبح ہے اور عقیدہ کو جا نخنے کے بله كون سامعيار المستعمال كيا جائد ان مسالل برغور وفكر شروع ہوا مگر اِس وقت مسلمانوں کی فکر مدہب کے دائرہ میں محدود تعی۔ ادراک حقیقت کی طرب اِن کی توجہ اسٹ وقت ہو کی حب یونانی فلسفے کے انکار تک اُن کی رسائی ہوئی۔ یونانی فلسفہ کا منسلم غربون كوبراه راست يوناني فلسفيون كي تصانيف سع نبيس حاصل مواً وه يونانى زبان سے نا واقف تھے اور بجزايك دونلسفيولك ناواقف بى ربعه اسب فلسفه كاعلم انمين ان تراجم سع بهواجو الله كميتي على الع كم يقي شام مل ميرون ك دور ق م إرتفاو ذكس شامي كليساا ورنسطوري كليسا سے دونوں فرقوں میں ايليه علماء تقديجو يوناني زبان سه واقعت تقير اوريوناني كملسف كي كتابون كاسرياني زبان بين ترجه كررب يتقيم كريعماء بالعوم اشراقي فلسفه معتاثر تقاورافلاطون اورارسطوى تصنيفات كترجه میں اسی نقط اِنظر سے اصلاح اور تصومت سے باز نہیں رہے تھے ^ت چوں کے عربوں، کو کیونانی حکما اے انجار سے انھیں ترام کے درایہ رُبط حاصلَ ہوا تقاً اتنعیں یونانی فلسفہ یہی اوراشرا تی عناصر کی . آمیز مشس کے سائمتری مل اور وہ یونانی فلسفیوں کے اعلیٰ افکار مد واقعت نہیں موسکے مھرع بوں نے جب سریا فی زبان کے

مكى تنى ارسطوكي اصل تصنيف سمتار ما انساني روح كاجونظريه اس كتاب بس بيشس كياكباسدا معترتى دكركندي فيدوح أنساني يس عقل كے چارمراتب قرار ديديس جي ميں تين اصلاً روح ميں داعل <u>یں اورجو بھاخارج کے اسے اکسے س میں شامل ہوتا ہے (۱) عقل ہیولائی </u> ياعقل بالقوه ينى كسى منسرك اكتساب كاصلاحيت جواس سيكفنت يبط موجود رمتى بعر جيسه كأتب من فن كتابت سيكف سع ببله اس كى صلاحيت موجود موتى بدرا اعقل بالملك كاتب جب كتأبت يكوليتاب تواسس مين اس كالمكربيد موجا تاب اوروه كموسكما ے رس عقل بالفعل اس معمراد کتابت کی وہ قدرت سے جو عینٰ من**حة** وقت کاتب میں یائی جائی ہے اور نی**حنے** کے فعل میں ظاہر ہوتی ہے (س)عقل فعال یہ انسانی عقل سے جدا گانہ ہے اور خارج ے اسس میں داخل ہوتی ہے اسی میلے اسے عقل مسفاد میں كهاجاتاب يجتم برعمل كرتىب مكرجسم كى محاج نهين بوتى، جسم سے علیٰدہ وجو درکھتی ہے موت کے بعد حبم ننا ہوجا اسے لیکن روح اک موکرایت اصل میدائی طوت رجوع لهوجاتی سے یہ توکندی کی نفیات سے ابعد الطبیعات میں اس کامتفالہ جواہر مسسہ ہے اس مقالہ میں اس پانچ چیروں سے بحث کی ہے۔ ۱۱ مادہ یہ دیگر جو اہر کو ابول کر تاہے لیکن وہ خود بجتیب صفت کے کسی جوہر میں قبول نہیں کیا جاتا (۲) صورت. بغیر صورت ے مادہ محض تجریدی ہوتا ہے صورت اختیار کریا نے ابعاد ہی شے بتا ہے (٣) حركت حركت كي اسسي في حضين بلاكي مين . دوجوسر ككون ونباد بننا اور سركم نا. تعييرو تخريب، اور دوسي كيتت مين زيادتي اوركى بسي جو هركى مقدار كا برُوهنا يأكمنا . پانجوين المرکفیت می تبدیلی ہے اور جھٹی تغیرو صعب رس از مان یا وقت حرکت سے مشابر نبی ہے اور مختلف بھی :حرکت کی معتوں یں واقع ہوئی ہے مگر زبان صرف آیک سمت میں مقید ہے وہ صرف آھے بڑھ سکتا ہے سمجھ پلٹ نہیں سکتا اور دکوئی اور رخ اضيًا ركرسكيا ب. (٥) مِكَانَ لَيْ بِي إِن الْجُوال جوم مكان بي ارسطو ف مكان كي يتعرليف كي همي كمكان اس سطح كا ناكم ب جوكسي جسم کومیط موتی ہے جب آیک جسم مکان سے علاصدہ کیا جا تا ہے۔ ا تو دوسرا اس میں داخل موج الاسے مکان میں خال مہیں رہت كندى كى رائے مى دنيا خداكى بيداكى موئى سے يكن خدا اور عالم ے درمیان اوپر سے نیج تک کی واسطے ہیں ہرا علی چیز ا پینے سے اد کی تی علت ہے لیکن توئی معلول اسس چرپر اثر نہیں دال سکتا جوسلسلہ وجو دمیں اس سے اوپر ہے دنیا کے کل جو ادیث میں علت ومعلول كاعلاته موجود ب . فعال كي قوت صرف عقل مين موتى ہے . ماد ہے کو دہی شکل اضتیار کر تی بٹرتی ہے جوعقل جا ہتی ہے ربانی عقل اورجهم کے درمیان عقل کل کا درجہ سے عقل علی نے كُ أنت بماوى بيلاكي بين انسانى عقل الفي مأدى ببلوك لماظ

ر ترام کوء بی زبان می منتقل کیا تواسس میں مزیدهمی عناصر کو بھی شال كرايا اسس طرح ان كافلسفه أصل يوناني فلسفة سعدور بموتاكيا -البتنجنداسلامی حکماً ایسے متعجو یونانی فلسفے کے قریب رہے اور اس كوببترطور يرسم مراكن كندى جويونانى زباك سع وأتعف تعااوران رسفوس فارسلوكي تصنيفات كي صيح ترتر موس استفاده كيا تفارسريانى زبان بصيونانى فلسفه ككتابون كالرجه أتطوي صدی عیسوی سے دسویں صدی تک جاری رہاا وران ترجموں سے اسلامى حكماً الى فركركو توى تحريب حاصل مو في بسط طب اور رياضى كىكتابى ترعمه كىكيل اوربعد أزال اصل فلسفى مترجين مي سب سے زیادہ کام حنین ابن اسلحق (۸۰۹ء - ۳۰ ۱۹۸۶ اور اس کے بیٹے اسخق ابن منین (سال وفات ۱۰ ۶ ۹ ۱ ۲ ۹ ۹) کیا ہے۔ ان کے بعدمتعد دمترجین اسس کام میں مصروف رہے بھنگر ان میرو کونلسفے سے کوئی خاص شعف نہیں تھاوہ اکثر کسی تعلیفہ یا وزیر کے حِکُم کی تعیل میں ترجمہ کیا کرتے ہتے کئی ترجمے ایسی کِتابوں کے کیے كالس جوفلقى سے ارسطوى جانب سوب كردى كى تميس ارسطو کی اصل تصنیفات مسلمانوں کو بہت کم دستیاب ہوئیں اوراس کے اصل خیالات سے وہ ناواقت ہی رہے۔ ابن سینا، ابن ماجه اورا بن طفیل اگرچه ارسطوے فلسفه مشائیت کے مدعی ہیں۔ مگراصیل میں اشراقیت کی تبلیغ کرتے ہیں۔ اسسالی فلسفہ کی نشو و نمايس تخليق اور تحقيق كاحقته كم تهازياده تردوسرو الضحالات بغدب کے جاتے رہے۔ کے مسائل میش کرنے میں یا پراتے مسأل كوحل كرفي اسس فلسف فيكوني خاص امتياز نهين حاصل كيا. بهربعى عهد قديم اورعهد جديدين واسطى حيثيت ياخين ابميت ماصل ب ابم اسلام فلسف عمطالع سع برت كوستفيد ہو سکتے میں اگرانسلائی مکما دے خیالات کو صیح طور کر سمجنے اور " ان کے محدود رہ جانے کی وجہ الاسٹ کرنے کی پرخلوص کوشش اسلای مکمادیس پبلاا ایم مفکرابن اسلی کندی ہے (سنه وفات ٠٢٦ه - ٥٨٤٣) يدع بي النسل مون كي وجب عرب فلسني ك نام سيمشهوريد كيون كرباتي اسلاى حكما عجى نسل ك نفي اسلاى مكماً بين صرف وي يوناني زبان سے داقف عما اور اسب نے ارسطو کی کتاب Poetics کاع بی می ترجمه کیا. ارسطو کی منطق کی تصنيفات من دو كالص مى الكي البربان اورالمغالط ارسطوك شارمین می کندی سب کاپش روسے اسٹ کی شرحوں مسیں دقت نظر اور تحلیتی انداز پایاجاتا ہے اس نے ارسطوک کی کتابوں

كالترجم كياليكن وه صرف تزجم براكتفانهي كرتا بلكه اس يحيم طالب

كى شرح أوراسس برتنقيد بعي كرنا بي تبكِّن وه بعي بلا تحقيق ارسطو

کی دینیات کو جواصل می فلاطینوسس کی تعنیف Enneads کی دینیات کو جواصل می فلاطین سی ارسطوسید نسوب کردی

سے یعنی اینے افعال میں جسم کی یا بندے لیان عقلی پہلو کے لحاظ سے

دهجهم کے آزاد ہے۔ مذہب میں کندی معترلی رجمانات رکھتا تھا۔ وہ عقل کی اہمیت مارین انسانتہا كابورى طرح معترف تعاليكن أسع واحد دربيعم نهي مانتاتها. المية نبوت اور وكي بركامل ايقان تعاله اورامسس كخيال مي مدبب اورعقل مي كونى تضادنهي، دونور حقيقي علم بنجاتين اگر اختلات نظرائے تو وہ ظاہری ہے اسی لیےوہ مذہب اور علی علمیں مطابقیت پَیداکرنے کی کوسَعَٹُس کر تار ہا۔ کندی کے کی شاگرد ادر بیرو مضلین آن میں سے کسی نے استاد سے زیادہ ترقی ښيک.

الولصرفارايي (۲۲۰ هـ - ۳۳۹ه ۲۸۱ - ۹۹۵۰) قارلي ماوراء النهرك فلي فاراب من بيدا موار اسس في بغدا دمي تعليم یا کی اور ایک مسی عالم بوحتا ابن حیلان سے ادب اور ریاضی کی حیل ئی کہاجا تا ہے کہ وہ کئی زیانیں جا نناتھا. بعدیں وہ حلب میں المیسر سیٹ الدولے کے سٹایے عاطفت میں کام کرتاریا۔اس نے اپنی تالیفات میں ارسطواورا فلاطون کے نظریوں کی تشعریح کی۔ایک کتاب بیںا*س نے ارس*طو اور افلاطون کے خیالات میں تسطیق دیے كى كونستىشى كى به فارا بى كاايقان تقاكدانسان كى عقل حقائق آثياد كومعلوم نهين كرسكتي وه صرف است باكعوارض خواص اورلوارم کو جان کی سے کا نب کی اصطلاح بین صرف مظاہر (Phenomena) كاعلم عقل مع خاصل موسكتاب يدنارا بي كومنطق مين خاص لحييي تمی اور وه منطقی است که لال کوضیح علم شیخ حصول کا ذرید سممتاً ها. فارایی کی منطق مصن هلی خیالات کی تحکیل بی نہیں ہے اس میں بہت معمال مرف وتحك اوربعض نظرياً ملك مباحث مى ثال بى د مارانى منطق كودو حصول مى تقييم كرتا مارين معرور اور نصديق . تَقُورِ خِيالَ كاساده ترين عفر عجو الصدق وكذب كومتلزم نهيس لفورات حقيقت سيكوني علاقه نهيس ركفة اسس ليد خرجيج میں نظط تصورات میں حواس خمسہ سے حاصل کے ہوئے فارجی است یا کے ادارا کات کے علاوہ وہ فلسفی تصورات بھی شامل ہیں جوابتدا ہے ذہن میں موجود رہتے ہیں جیسے واجب عمَن. مُوجَوِد- انفين بِمِ ثابِت جَين كرسكة كيون كرينو دسفعد واضح میں تصورات کی ترکیب سے تصدیق بنتی ہے جو عنلط یا صِيح بَوسكتي ہد فارآبي كي رائے ميں منطق كا اصلى مُوسوع تدلال سعب ع ذربعه مارا ذمن معلوم سعمبول ك ملم كى طرف منتقل موتاب، فارآ في منطق كو محض صورى نتا بحمال نے کلیات کے آمسلا پرہی رائے ظاہری ہے ، وہ کہتا ہے کہ عقی انسانی کلیت کومنفرد استیارے تجریدے در اید حاصل کرتی ہے در اید حاصل کا ادعا ہے کہ است یاد کی

صرف دوقسمیں ہیں جمکن اور واجب جمکن کسی علت کے ذرایعہ ى حقيقى بناب، يون كسلسلتها للامتناي نبيس موسكتام ايكايس متی کونسیم کرنے برمجبور میں جو واجب الوجودے خود اپنی ذات مع موجود لم اوركسي علت كى عناج نہيں. يەسىتى الشرع جو داحدہ اورخود کمتنی اسس کی تعربیت ممکن نہیں ہم اس سے بهترین نام نسوب کرتے ہیں جن میں عُسین ذایت کی طرمن اور محض ذات کے کائٹ اے سے تعلق کی طرف اشارے ہوتے میں مگران سے اسس کی وحدت میں کوئی مکل نہیں برتاوہ قدیم اور آزل ہے۔ اس کے پاس ازل سے است ای صوران موجود میں جنمیں اعیان ثابتہ کہا جاتا ہے۔ اس کی ذات سے اس كى شبيە يىدا موتى ہے جو كلّ ثانى ياعقل اوّل كهلاتى ہے . استفل اوّل سے آیک دوسے رکے واسطے سے آٹھ عقول سیاموتی ہیں يەنوعقول درجە ثانيە كى تكوين كريتے ہيں تيسرے درجه پرعقب ل فعال بيع جوروح القد سس كهلاتي بيدية ارض وسمامين ربط پیدا کرتی ہے۔ جو تھے درجہ پرنفس انسانی ہے عقل اورنفس خانص وحدث كي حالت من نهيس رسق ان بركترت كالترموجا با ے پانچویں اور چھٹے درجہ برصورت اور مادہ ہیں۔ ان برمعفول مستيوں كاسلىد فتم موجا تأہے عقل اوّل اور دوسنے آ سُمْ عقول جوافلاك كهلاكتيس أورعقل فعال فيرمجهم بيس باني تين لفس صورت اور ماده اگرچینی میمی مگرجیم سے ان کاعلاقہ ہے یہ تنظر الت سنة من بعد کا ہر تنزل خدا سے زیادہ دور ہوتا ہے۔ اس طرح جمانی استعالی میں چھد درجے ہیں۔ اجسام سماویدیا اجرام ملکی جسم انسانی جسم حیوانی جسم نباتی اور معدنیات اور عناصر . نفس کی کیل عقل سے موتی ہے جوانیان کی اصل ہے . بچ مسعقل بالقوة موجود موتى ب اوربعديس تجرب عقل بالفعل ین جاتی ہے۔ علم انسانی عالم بالاک دین ہے۔ ہماً را ذہن مانو ق الانسان عقل كارد سفني من اشياء كوديجة تابية اس طرح تحب رب معقول علم بن جاتا ہے عقل انسانی کی غانیت اور ایسٹ کی سعارت یہ ہے کو عمل افلاک سے واصل ہو جائے اور خداکی فرست ماصل کرے۔

ابوعلى ابن مسكويه (وفات ١٠١٠ ء) ابن مسكويه كى فكر كاموم فلسغه اخلاق ہے وہ بیلامسلمفکرے جس نے اخلا تمات کے مسائل سے بحث کی۔ اسٹ کی فلسلفہ اخلاق آج مجی مشرق میں بڑی فدر كانظرس ديجاما تلب ابن مسكوية كتناب كانسان كالغس إيك بسيط اورغيرم محوم رسيد اس كى مامليت معقول عصب كالبوت اس مے متلب کر اس میں دومتضا دصورتیں ایک ہی وقت میں داخل بوسكى بن مثلاً سفيد وسياه دونوس كتصورات وه محسوسس معقول دونوس كي صورب ت كواين اندرغير مادّى صورت یں فبول کرتاہے ،طول کا تصورنفس کے اندرطویل نہیں ہونا اور

داس کا نقش حافظ میں طویں ہوتا ہے۔ روح کا علم جسم سے کہیں زیادہ وسیع ہے۔وہ ایک ذہنی معقول علم بھی رکھتی کے جواس نے حواس کے ذریعہ نہیں صاصل کیا خودا بنی ذات کے شعورس روح کی عقلی وصعت سب سے زیادہ وضاحت سے ظاہر ہوتی ہے اس من حیال خیال کرنے والا اور موضوع خیال سب ایک موجلت ہیں - بر خلاف حیو انی ارداح کے روح انسانی معقول غور و مکر کو ایت دستورالعل بناتى بيجس كامقصد فيزبي تيروه چيزب جس کے ذریعہ کو ٹی ارادہ کرنے والا اپنی زیدگی کا مقصد صاصل کرتا ہے. نیک ہونے کے لیے ایسی سرشت کی ضرورت ہے ۔ جواپناکوئی مقصد رکھتی ہے ۔ غیرد وطرح کی ہوتی ہے جزوی اور کل يرمطلق اعلى علماور اعلى وجود كسك تدمتحد بيدوه منتهاب جالُ کب سنے ای سبنیکاں کو شش کرتی ہیں بنی کا تفاضاہے كمانسان الميني جوہرا صلى كو كامل طور يرظهور من لاكے يا اپني سرشت كِمطابِق زَندگى بِكُرك. أنسان مِنْيون كُوتنها في كُر ندكى مِنَ حقیقت کاجامه نهیں بینا سکتا۔ برکام وہ دوسے رانسانوں کے ساتھ مل کرہی انجام دے مکتا ہے۔ نیک زندگی معاشرے میں ہمکن ب أس كي علم الاخلاق أصل مي معاسر تي اخلاق بيع تأرك الدنیانی کا اسیلمال نہیں کرسکتا ریصرف معاشرہ میں ہوتا ہے ارسطوك رائے تھى كە دوستى اپى ذات كى مبت كووسس دينے سے حاصل ہوتی ہے۔ابن مسکویہ اس سے اختلان کرتا ہے اور کہتاہے کہ اس کے بڑعکس وہ اپنائے جنس کی محبت کے دائر 'ہ کو تنگ كرنے كانتج موتى ہے۔ ابن مسكويہ كے خيال ميں سيح معنى ميں شرع علم الاضلاق ہے۔ ندبب عوام کے لیے اخلاق تعریم جن كامقطىدىدىك أبنافي جنس كى عبست كوجهال تك مكن امو وسيع كياحليك.

ابوعلی ابن سینا ابن سینا ۸۹ و یس بخارا کے مضافات میں سیدا ہوا اور ستاؤن سال کی عمیر ۱۰۰۰ و یس بخارا کے مضافات بحق ہوا ، ورائی مقاون مال کی عمیر ۱۰۰۰ و یس بمقام ہمدان مال بحق ہوا ، ورائی ہوا اور جو چیز اسے پسند آتی اس کا انتخاب کر لیتا اسے میں کمال تفاکہ دنیا بھرسے اکتفا کے ہوئے مسالے کی ترتیب مندون کرے اور اسے نقادانہ باری سے نہیں تو کم از کم جامع اور ممان میں سمس الدول کا وزیر مولیا تفاد دن میں امور سلطنت کا انتظام کرتا اور شاگر دوں کودر کی مولیا تفاد دن میں امور سلطنت کا انتظام کرتا اور شاگر دوں کودر کی تعادن میں مولیا اور رات سیس دیتا سے مضامین میں ایک دیسب طرز ادا ہے تصون کے چیوٹے رسالوں میں بمی شاعری میں مولیا میں بمی شاعری میں میں کہ جامع تو میں بمی شاعری میں میں کہ جامع تھی۔

ابن سینا کے نزدیک فلسفہ تمام موجودات کی حقیقت کے

علی اور علوم علوق کے اصول پر صاوی ہے موجو دات یا آوجم انی یں جو جو بیت یا عقی جوالیات کا موضوع ہیں یا عقی جوالیات کا موضوع ہیں یا عقی جوالیات کا موضوع ہیں یا مقرد جو عظی کا موضوع ہیں ، ماجد اطبیعیات کا موضوع ہیں ادّے کے بغیر وجود نہیں رکوسکتی ، ماجد اطبیعیا ت اور البیات کی اشیاء مادّے ہے بانکل بری ہوتی ہیں منطق اسٹیا ماری ہے ، انکل بری ہوتی ہیں خطق اسٹیا ماری ہے ، ابن سینا خواطق ہیں قیاس کے ساتھ استقرا استباطا کرتی ہے ، ابن سینا نے منطق میں قیاس کے ساتھ استقرا کا بھی اضافہ کہا ہے وہ منطق کو تمام ملوم کی بنیا دفرار دیتا ہے ، اس استدال کے ساتھ ہوتی ہے ، ابن سینا کے نز دیک ملیات استدال کے ساتھ ہوتی ہے ، ابن سینا کے نز دیک ملیات کا وجود محرد انسان کے دہن میں ہوتا ہے اور کلیات اشیا کے مطترک صفات کو ملاحدہ کرنے ہیں ان کا وجود تجریدی اور بالکا و ذہ دہی ہوتا ہے خارج ہیں ان کا وجود تجریدی اور بالکا د نئی ہوتا ہے خارج ہیں ،

مختلف عناص کے امتراج سے طرح طرح کی چنریں پیدا ہوتی ہیں نفس مجی اسی امتراج کی پیدا وار ہے۔ نفس کی تین قسیس ہیں. (۱) نفس نباتی (۷) نفس جبوانی جو نین قوتوں کا صامل ہے محرکہ شہولیہ اور غضبہ (۳) نفسس انسانی جو حسب ذیل قوتیں رکھتا ہے۔

حقبیہ (۳) مصن السائی ہو حسب دیں توییں رہناہے۔

(۱) توت مدرکہ (الف) خارجی جواسس تحسہ (ب) باطنی
حسشترکہ مصورہ متعبلہ اور حافظ (۲) قوت عاملہ (۳) قوت
مالم جوعقول ذیل میر شعم السائی جو اللہ یعنی عفی اسلاد
(ب) عقل ہیو لائی جب معقولات اولے کا ادراک کرنے سکی
ہے توعقل بالملکہ ہوجاتی ہے (۶) عقل بالقبل جو اسس کہال
کا ادراک بالفعل کرسکتی اور اس کا شعور رکھتی ہے (۵) عقب ل
مشغاد جب یع تول صورتی واقعتاذ ہن کے سامنے ہوں اور وہ
سمجھ دیا ہے کہ ان کا ادراک کر رہا ہے۔

ابن سینا کہتا ہے کہ کمان اور واجب کے تصور سے ہی ایک دات واجب کا وجود شاہت ہوتا ہے خصرت نخت قمری دنیا مکن ہے جا کہ افلاک بھی بالذات مکن ہیں۔ ان کی سخی ایک اعلیٰ سخی سے داجب قرار پاتی ہے جوامکان سے بالانز سے اور کشت و فیرسے بھی واحد اول ابن سینا کا قدا ہے۔ واحد اول سے صوت ایک چنر پر ابونی ہے نے بینی عقل اول جس سے کشت سے صوت ایک چنر پر ابونی ہے ۔ پر ابا کو تی ہے جو بیرونی افلاک کی خالق ہے۔ ایک نیسری عقل پر ابونی ہے جو بیرونی افلاک کی خالق ہے۔ ایک نیسری عقل پر اور کی ہے تو ایک نفس (جو ہر ذید گی) ایک بیدا ہوتا ہے جس کے دریعہ افلاک کی عقل کا دفرا ہوتی ہے بیدا ہوتا ہے اور اسی طرح یہ سلند جاری رہتا ہے۔ ہو تھل اپنے افدر آ یک تلیث اور اسی طرح یہ سلند جاری رہتا ہے۔ ہو تھل اپنے افدر آ یک تلیث یہ بیراکرتی ہے بینی عقل افسری ہے۔ پر عقل اپنے افدر آ یک تلیث یہ بیراکرتی ہے بینی عقل کے لیافس کی ضرورت ہے۔ پر بیراکرتی ہے بینی عقل کے لیافس کی ضرورت ہے۔ یہ بیراکرتی ہے۔ بینی اس اس اسے اپنے افلاک کی تعلق کی بیراکرتی ہے۔ بیراکرتی ہے بینی عقل کے لیافس کی ضرورت ہے۔ یہ بیراکرتی ہے۔ بیراکونی اسے اپنے فعل کے لیافس کی ضرورت ہے۔ یہ بیراکونی اسے اسے ایک خورکرکت ہے۔ بیراکونی اسے ایک خورک ہے۔ بیراکونی اسے ایک خورک ہے تو ایک میں کہ بیراکی کی میں بیراک کی اسے ایک فعل کے لیافس کی ضرورت ہے۔ یہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی اسے ایک خورک ہے تو ایک کی کا تعلی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کی ہے کہ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکونی ہے کہ ہے۔ بیراکونی ہے کہ بیراکو

أخرمين عقل فعال أتى بيع جوراضي مادتب مجسم صورتيس اورلفسي انعاق پداکر تی ہے اور ان کی تکیل کر تیہے۔ مادہ تمام موجوداً كاقدتم امكان محض على ادرعقل كومحدود كرتاسيديه بات اسلامي ملما أكعقيدك محيضلات متى جوخداكو تأدر مطلق مانته تق ابن سسینایہ کر رہاہے کے ضوا بجلئے ہر چیز برقادر ہونے کے صرف ان چنروں برقدرت رکھتا۔ بیرجو بالدات نمکن ہیں اور بلا واسطرَ صرف عَقْلُ أوّل كوييداكرتا في اس كعلم الأنسان من دوفي ياني حاتی ہے اسس کی روسے حسم اور روح میں کو فی حقیقی باہی ربط نیس سے سرح سب اجسام عناصر کی ترکیب سے بیدا ہوتے بیں جسم انسانی ممی اسی ترکیب کے بہترین اعتدال سے بنتاہے ليكن نفك ك توجية تركيب عناصر مع نهيس كي جاسكتي يرجسم كي غيرمنفك صورت مهين اسس كيصرف عارضي تعلق ركهت ہے۔ عقل فعال سے سرجیم اپنا مخصوص نفس باتا ہے۔ ابتدائی سے مرنفس منفرد جو مرسم وه انسخبم کے اندر زمانی زند کی میں روز مر ور زیاد ه انفرا دیت حاصل کرتاجا تاسیے نفس کی قوتوں مِن قوا ئے نظری افضل ہیں۔ ان کے تین مدارج ہیں۔

(۱) جداگار خسیات کے ملے سے کسی شے کا مجوی ادراک در) حس مشرک کے اس ادراک میں ان نصورات کی مدد سے جو پہلے سے موجود ہیں تصرف نیدی حقیقی تعقل (۳) جس نصور کا تعقل کیا گیا ہے اس کا حافظ کے خزائے میں داخل ہونا۔ یہ سبقہ طبیب فلسفیوں کی تحلیل تھی۔ ابن سسینا اس تحلیل کو اور آگے بڑھا تا اور محسوس خوا ہشات سے متاثر ہوتا ہے اورای صدتک فیر شعوری ہوتا ہے اورای صدتک شعوری باتی در جا ہشات سے متاثر ہوتا ہے اورای صدتک شعوری باتی در جا ہی صورت میں تصور کو منفرد شے سے علاقہ باتی در ہتا ہے اور دوس۔ ی صورت میں تصور کو منفرد شے سے علاقہ باتی در و کے متعلق اس لے کہا ہے کہ وہ ایک پرند کی طرح ہے بڑی صعوبتیں اٹھا کہ وہ ارضی پھند سے سے علق اور کا نیا ت کی فضاد میں پرواز کرتی ہے یہاں تک کفر شخہ اجل اس کے کی فضاد میں پرواز کرتی ہے یہاں تک کفر سے تا اجل اس کے کی فضاد میں پرواز کرتی ہے یہاں تک کفر سے تا اجل اس کے تاری تا تا تا کہ در تا ہے۔

اس کی رائے میں سَنَدی احکام اور یاست کے تو انین صُرِ عُوام الناس کے لیے ہیں جو خالص عقلی سعادت کو نہیں سمجھ سکتے ابور کاان البیرونی کوخن ص ابور کیاں البیرونی کوخن ص شغف ریاضی ، بینیت ، جغرافیہ اور علم الا توام سے تعالف نلسف کے لیے اسس کی اہمیت ہے کہ اس کیا یقتی علم کا نصور زمانہ جدید سے قربت رکھتا ہے۔ اسس کی رائے میں یقینی علم صرف حواس کے اور اک سے جن میں منطقی عقل باہمی ربط پیدا کرتی ہے صاصل کے اور اگری ہے صاصل موسکتا ہے۔ اس سے برنتی افذ کیا جاسکتا ہے کہ جو چیزی حواس کے دائرہ سے باہر ہیں ان کا یقینی علم محمل نہیں۔

امام غزالي (٥٠ مم هـ-٥٠ هم ١٥٠ -١١١١ و) امامغزالي

طوس میں پیدا ہوئے ابتدا میں انھوں نے دینی علوم کی تحصیل کی ۔ چوں کران کی نطرت میں حجسس کارجمان بہت توی تھا وہ ان علاج یوری طرح مطلن جیں ہوئے۔ ان کے دہن میں شکوک سیدا ہوتے تے اور اسموں نے مسوس کیا کہ ان علوم کے صدود میں ان فکوک كورفع كرناممكن نهيس انفيس اليتسعلم كي تلائنشس متعي جونا قابل شك ور درص بركال اعماد كياجات بيل اسفين خيال بواكم موسات ای ایسی بنیاد فراہم کر سکتے ہیں جو اس مصحن چیروں کا ہمیں علم ہونا ہے ان پرېمیں پورا اُعْمَاد ہوتا ہے لیکن وہ کھیجسوسات پر مبی شک کرٹے لن انموں نے دیکھاکستارہ دینارسے تمی چیوٹ انظر آتا ہے لیکن علمائے مئیت کے نزدیک مسلم ہے کہ وہ زمین سے بھی بڑا ہے جسوسا سعه ایوس موکروه عقلی علوم کی طرون متوج موسئے اور پیلے علم کلام کا قبرا مطالعه كيا. اسب علم تيمتعلَق وه اس نتيجه بربيني كه وه الما حده كے عقائد كى تو ترديد كرسكتا كسيدىن ارتيابيد كے مقابل بے سب ان كے شكوك كور فع نهيں كرسكتا متكلمين يسے مايوس موكر امام فلسفه كي طوت رجوع بهوكي - اور اسس كاكبرام طالعه كيا - اسس مطالعه میں ان کا ذہنی محترک محض دوق علی نہیں متعا ۔ اصل میں وہ اطيبتان قلب اورمعرفت الهى عيمتلاشي ستة فلسفيول كووه تين جماً عتوں میں تقیم کرتے میں۔ (۱) مادیین. جوعالم کواز لی مانتے ہیں آ اور خالق محيمنكر مين بير ماده كواصل حقيقت قرار ديتے ہيں -(٢) طبيعين جوكالنات كى جرت الكيرتنظيم سعمتا شرين اوراى بناد پر خالق کو مانتے ہیں لیکن ان کا اد عاکبے کہ مخلوقات اندرونی تون بيمشين كى طرح چلتى رمتى بين خالق ان بين مدا خلت نبيس كرتاكيون كران كي ضرورت تبين موتى ـ (٣) البنين خالق كو مانة بين اوركيم كرئيم كركالنات كانظم وضبط اسى كى توت معقايم بيلكل جهماني مذاب وثواب كملنكرين مداكو جزالات كانهين كليات كاعلم رستاسيد ان كي داسكين مالم ازلى أورآ بدى ہے فلسفر بھی امام صاحب کوشک سے نجات لنہیں دلاسكا آس يه الفيل معرفت الهي كدراه ملي ما اطينان قلب حاصل ہوا۔اس علم میں ہی انھیں گوئی ایسا اصول نہیں ملاجس پر شك نذكياما سك أآم كامد عاعقل كى تحقير نبيس بلكه أسس كى تجديد ہے وہ اس نتجر پر پہنے كر عقل حقيقت كم متعلق تمام بنيا دى سوالات كاجواب ببي ديسكتي اسكى رسائي مدودس اس لياس ان حدود کے اندری کام کرناچاہیے۔ امام کی عصرتک سخت زبنی اضطراب می مبتل اور حقیقت کی تلاش می سرگردال مهد بالآخر وه صوفيه كي طرب رجوع موسئ - اورتصوب كام كلالعب شخت نحنت اورغور د فخر<u>سه کیا</u>؛ اس ملم سعه انتمیس وه تشفی حاصل جویی جس کی اینمیس تلاست سمتی - اب انتموں بے حقیقی ملم سے اصول کے لیےتفون کی راہ اختیار کی اور آخر تک اسی پر يرگامزن ربع تقوت كےمطالوست وه اسس نتجه برينيم گر

عقل ندبیب کی مستحکم بنیا دنہیں فراہم کرسکتی۔ ندبہب کو واردات تعلیی پرمبنی ہونا چاہیے۔ واردات و قلبی جب حاصل ہوتے ہیں قصوفی کو ان براعماد کامل ہوتا ہے۔ یہ واردات تصوف کے طریقوں مجاہدہ اور داست صوف کے طریقوں مجاہدہ اور داست حاصل کرنے کی صحفہ مسلمیل سے حاصل ہوتے ہیں۔ خدا کے ملا وہ تمام خزالی کاخاص کا ذلا دہ تمام غزالی کاخاص کا ذلا یہ ہے کہ انخوں نے ندبہب کے لیے باطنی خجریہ کی ابھیت کو واضح کیا خدا کے وجود کے فلسفیان دلائی کو وہ ناقص اور ناکا تی مجمعة ہیں اور سے خوالی مام مری نہیں موتا اور اس میں ترمیم، اصلاح اور ترقی کی ہروقت گائی سری نہیں ہوتا اور اس سے بھی زیادہ اہم وہ خیال ہے جو عزالی نے علت و اس سے بھی زیادہ اہم وہ خیال ہے جو عزالی نے علت و معلول کے معلم ہی اسب درج پر نہیں بہنچتا کہ قطبی اور آخری قراردیا جو صاحب ادادہ ذات میں ہے فطرت کی علیت کے قائل ہی یعنی وہ جو صاحب ادادہ ذات میں ہے فطرت کی علیت کو وہ بانکل ر د محوصاحب ادادہ ذات میں ہے فطرت کی علیت کو وہ بانکل ر د محوصاحب ادادہ ذات میں ہے فطرت کی علیت کو وہ بانکل ر د محافی علی اس کے اور کی جنیں دہ جاتا۔

ایک خاص مظر (علت) کے ساتھ ہم عیشہ ایک دوسر مظہ (معت) کے ساتھ ہم عیشہ ایک دوسر مظہ (معت) کے ساتھ ہم عیشہ ایک دوسر مظہ (معت) کو معلوں کی دوسر اواقع ہوتا ہے پہلے کو ہم علت اور دوسر کو معلول کتے ہیں لین اسس کی دج کیا ہے یہ ہمارے لیے ایک معم معلیت پر ہمی تنقید بہت زما نہ بدا نکریزی فلسفی ہوم نے کی ہم ملیت پر ہمی تنقید بہت زمانہ بدا نکریزی فلسفی ہوم نے کی تجربہ ایسا معم فراہم کرست ہم الی ایک تو اور اسے تی راہ بتلائی ایمان پالیقین کے تین معارج ہیں اگرچوڑا اور اسے تی راہ بتلائی ایمان پالیقین کے تین معارج ہیں اگرچوڑا اور اسے تی راہ بتلائی ایمان پالیقین کے تین معارج ہیں ہم جو انفوں نے زید کو گفتگو کر تے ہوئے سا ہیں جو انفوں نے زید کو گفتگو کر تے ہوئے سا ہم جو ان کا مدل علم انفوں نے زید کو گفتگو کر تے ہوئے سا جا کر آنکہ سے درجہ بلاؤاللہ جا کہ ان کو سے درجہ بلاؤاللہ کو ان کی تعسیم ان کی سے علم پر زور دیتے ہیں جو عارف وہ اسے خوالی اسی تیسرے درجہ کے علم پر زور دیتے ہیں جو عارف وہ لینے ہم عم فولسفیوں سے شخصیت اسلام میں متازے ان کی تعسیم ان کی لیکن مذہ ہم سے دانھوں نے دنیا کو شمعے کی کوشش شنہ کی لیکن مذہ ہم عم فولسفیوں سے کہیں زیادہ پہنچے ہیں ۔

کی لیکن مذہ ہم سے دیکھ ہیں ۔

اب تک جن اسلام مفرین کاذکرایا وہ سب مشرق کے تھے مفرب بینی اسپین اورمراقش میں بمی بعض مفکرین مقرجنوں مفرب بینی اسلامی فلسفی الوجراین لے اسلامی فلسف کومتا ترکیا۔ ان میں پہلا قابل ذکر فلسفی الوجراین ماج ہے۔ این ماج کی ولادت گیار مویں صدی کے آحن میں ما

سرغوسهمین مونی. اوراس کی وفات ۱۳۵ میں واقع موئی وہ ز ما دَه ترفارا بي كاپيرو تها. وه امام غزالي سع اختلات كرتا ب اوركتا بكرمدبى حييت كوموس تصورات حقيقت كومكشف بیں بکومت ورکر تیم معرفت الهی صرف خانص تفکر سے جو حی لذات سے پاک ہوحاصل ہوسکتی ہے۔ اسس سے مابعد الطبیعی خیالات فارانى مع ببت قريب إلى اس كونز ديك وجود دوتسم كابوتلم حرب اورفیر توک متحرک وجودم مراور محدود موتا ___ مركر أسب وأني حركت كاسب يدمد ودجيم بين دراد دياجا سكتا. أس نامحدود حركت كى توجيم كي ليع مضرورت كسيدايك لامحد ودقوت یاجومرازلی کی مجسم یاطیعی وجودخارج سے حرکت میں لایاجاتا ہے عنل تود كيرتمرك بيام كرميم استياس حركت بيداكر تى ب. ابن باجراسس مفروض سے ابتداکر تا ہے کہ بولے کا وجود بغیرصورت كمكن نهيس الهنه صورت كا وجود مبوك يسالك بوسكتا كيا اگرایسار موتاتو تغیر کا امکان بی ما تعاکیوں کر تغیر جو ہری صور توں کے کنے جانے سے ی بیدا ہوتاہے بیصورتیں محسوسات کے لا معقولات كب إيك سلس لبناتي مين انسان كاكام ير عدك تسام معقول صور توں کا ادراک ماصل کرے۔ سب سے پہلے ہتام محسوسات چیزوں کی صور توں کا مجر نفیس کی مجسوس معقول صور کا بھوعق انسانی کا بھر اسس سے بالاعقل فعالی کا اور آخر کارخالف عقول فلگی کا انسان درجه بکررجه نفرد اور محسوس استشیاسی گزر کر جن كي صورت عقل كميد بمنزله بيوك كمي ما فوق الانسان عقول اور ذات الهي كبيني اسم بين اسب كى مد دنلسفه يعسنى كليات كاعلم كرتا بدجوجز ليات كعمر يرغور كرف سعاصل موتا يد بست ملكه المعامير بخش عقل أمالى كالوفيق صاصل مواس كلى يانا محدود علم كم مقابط كيس رجهان خيال حقيقت سے پورى مطابقت رکھا کہے) ہمارا ادراک اورتصور شراب نظرین کررہ ماآ ب عقل انسانی نی تکیل اسسی معقول علم سے ہوتی ہے دگر باطنی دنی تخيلات سيرخبال سب سعر برترسعادت بيم يوكر كمعقولات كاكوني اورمقصدنهين موتا وه أبى بى اينا مقصد من معقولات كا وجودكل بوتاب جزي عقول انساني كااسس زندكى ك بعدباتى ر بنامًا بِل تُسلِم بْهِينِ بِمُكْن بِهِ كُنْفُسِ جُومِعقولَ مِحْسُوسَ تَصُوراتُ ك زندگى بس منظرد آست ياكا ادراك كرتاب اورجز ي خواب ات اورافعال میں نمایاں ہو تاہیے موت کے بعدیمی یا تی رہے ، اور لين اعمال كي جزا وسنرا ياف عقل ينى نفس كامعقول حصرسب انسانوں میں ایک ہے۔ بقاصرت اس نوع انسانی کی عقل کو اپنی ما فوق عمل معال سے واصل ہوئے کے بعد ہوتی ہے۔ یہ نظریہ جو اب*ی رسٹ کے نام سیسی قرون وسط پس دائغ ہوگیا تھ*ا اس اگنے۔ کے بہاں پہلے ہے سے پا یاجا تاہد ۔ ابح کک پذیرال پوری طسرے صامف نہیں ہوا ہے مفر بھی جب س عثیت سے یہ فارابی کے قلسفے

یس تما اسس کے مقابل میں زیادہ واضح ہے۔ ہر شخص مشا ہدے
کا اس بندی کم نہیں ہین مسلا اکثر لوگوں کو صرف رموز حققت
کا سایہ نظرا تا ہے۔ اور تو دان کا زندگی سکنے کی طرح معدوم ہوجائے
گی۔ ایم بہت کم ہیں جو اصل حققت کوجان سکتے ہیں صرف ان کواہدی
موت کے بعدابدی زندگی عام انسانوں کے لیے ہمیں ہے خالص عقلی
موت کے بعدابدی زندگی عام انسانوں کے لیے ہمیں ہے خالص عقلی
زندگی ہے۔ راسی انسان ابدی زندگی کا مستحق ہوتا ہے۔ اسی
زندگی ہے۔ اسس کے میں انسان کو در سے اور تہائی افتیار کرے۔
میکی بالعوم انسان دوسروں کے ساتھ دہنے سے توالد صاصل
کوست بالعوم انسان دوسروں کے ساتھ دہنے سے توالد صاصل
کوست بالعوم انسان دوسروں کے ساتھ دوسے ہوئی۔ انسانی زندگی ہے توا عدمی عاصل کرسکیں اور عوام النات
کے ادنی خیالات اور لذات سے بھی دوررہ سکیں۔ ان کی زندگی ہے
کے خالوں کے مطابق ہے۔ یہ لوگ عفل فعال سے واصل ہوکر لور
کو ذات میں حقیقت ہے۔ یہ لوگ عفل فعال سے واصل ہوکر لور
موفت حاصل کر سے اور حقیق سکون قلب پاتے ہیں۔ یہ ابن باج

مُغْرِق عالم اسلام کی فراں روائی بربر یوں کے ہاتھ میں رہی ۔ ایکن بارموس صدی عیسوی یس مدریین کی حکرانی مایم مولی اسس خاندان سیے فرماں روا ابولیقو ب یوسف (۴۲۷ کر ۶۱۱ کس ۱۸۳ اور اس کے جانش کینوں کے زبانے میں پرسلطنت جس کا مرکز مراقش س تمامعراج فترتى كوميني مهديين نيقطم دبس كتجديدكي اورامام غزال اوراشعری کے نظام کوا فتیار کیا۔ انھول نے دینوی ملوم ک می ایسی قدر دانی کی کران کے در باریس کے دن کے لیے فلسفہ کولیم ایک ۔ بارسسروغ صاص ہوگیا۔ اس طفیل القیسی ابویستوب کے وزیر اور طبیب خاص کے مهده برفائزتھا ابن طبیل کی بیدائشس اندلس کے ایک جبو اشهرقا وزمی مونی تھی۔اور ۵ ۸ ۱۱۹ میں اس نے مراکش یں و داست پائی۔ این طفیل شاعر بھی تمالیکین اسٹ کی اصل کوشکش ابن بیناک طرح ید تنی که یونانی ملوم کومشرقی حکست کے ساتھ طاکرایک مديدتفوركا لزاب قائم مركد الن ماجكي طرح اس كابوضوع بحث فرد اورجها صن کا تعلق ممنا ۱ ابن ماجه في يرتجو يزئبيشس کي تقي که آزاد خیال اہی مُحرِریاست کے اندرایک چھوٹا ساجلقہ بنالیں جو ایک ذى رباست كى چينيت ركه اور اجمّا في زندگي كا ايسائلونېت و کرے جس کی بہترز لمنے میں دنیا تعلید کرسے ابن قفیل اس کے باک ایس کتاب بنی کتاب کی کا ب ي ابن يقظان مي وه وضاحت كساتم اينانصب العين پیش کر ناہے اسٹ قصہ کاممل وقوع دو جزیرے میں ایا۔ جرير مسين انساني نظام إيضتمام تكلفات اوركو ازمات كم سامقے ہے دوسرے میں ایک فردرہتاہے جوتنہائی میں فطری امل

پرنشوونمایا تاہے بیلے جزیرے میں کل معاسب مرہ اد لیے خواہشات كاغلام بعض كالك عسوس دبب كسي قدر روك تمام كرتاب اس ماعت کے دوادی جوسلمان اور ابسال کہلاتے میں ترتی کرے خوابشات نفس پرقابوپاتے میں اوعقل کی معرفت حاصل کرتے ہیں بهلاخسس كالتأد طبيب على بدر ظامرعوام كاندبب اضتار تحزاے اوران برمگومت کرتا ہے لیکن دوسٹ راجونظری رجان اورصوفیانمیلان رکتاہے ابنا وطن چورکر دوسیرے جزیر سےیں جه وه فِيراً بادسمِما ب خلاجاتا ب اور وبال تحصيل علم اور رياضت یں زندگی بک دکرنی جاہتا ہے۔ اس جزیرے میں می ابل يقظان ربتا بجونطرت كي بدايت بس ترتى كرككا س واسفى كم درج تک بہنے چکا ہے وہ چپن میں اسس جزیرے میں ڈوال دیا گیا تھا یا نطری موک درید مود بحود بدا ہوگیا تھا۔ اور ایک ہرن نے دودھ پلار اسس کی برورش کی تھی سن شعور کو بہنے کر اس نے المسترا أمسة اسباب معشت مرام كيديسب محواس ف ابنی عقل سے کیااس کے علاوہ مشاہدے اور غور و مکرسے اس سے عالم طبعي إفلاك ذات الهي اورخود النف نفسس كم معزفت صاصل كى پيان تك كرسات سال بعدوه صوفيا نه شامه ب يا وَجدان ك عالم تك بين كيار اسس حالت من ابسال اس سے متاسع . جب وه ایک دوسرے کی بات بھے سے ایک ہیں ایکوں کہ ابتداریں ى كونى زبان نهيں جانتا تھا) توبہ انكشاف ہوتاہے كەلىك كا فلسفہ اور دوسطركاندبب ايك، بى حقيقت كى دوشكليس بين ميسن كركه سلف كتبزيرت مين ايك قوم ابهي تك جهل وكمرارى كمّ ارحى یں سرگرداں ہے قصد کر لیتا ہے کہ وہاں جائے اور لوگوں گو تعیقت ہے آگاہ گرے نیکن وہاں اسے یہ تجربہ ہوتا ہے کرعوام التامسس حقيقت محض كوسمف كي قابليت بنيس ركفته وه اس تيم يربينوت بد کیر رسول و بی ک دانشسمندی متی که ایفون نوعوام کو بجال نے نوركاس كمحسوك صورتين دكعاني جنبين وه سموسكت لحقه اس تمرب كے بعدى إف رفيق ابسال كے ساتھ غيراً باد جزيرے ميں والبئس جاتاب اوراتني غرعقل محض يعنى ذات ايز دى كامعرفت اور حقیقت کے مشاہدہ میں بسر کرتا ہے۔ ابن طفیل نے اپنے اوسا کے کا بڑا حصدی کے عنی نشوونما کے

کی فقل کانمائندہ ہے جیے مالم بالا سے بھیرت حاصل ہوتی ہے۔
ابن سینا کی طرح ابن طفیل میں اسس نیم پر مینیا ہے کہ عوام الناس
کے لیے ندمہب کا ہونا ضروری ہے۔ ان کے لیے ضروری ہے کہ اماس حقائق کو تینلی رنگ میں بیشس کیا جلئے کیوں کہ ان کی مدرو از محسوسا سے آگنہیں صرف چند انسان مذہبی تنیلات سے حقیقی معنی کو ہم سکتے میں۔

ابن طفيل اس خيال كاحامي مطوم موتليه كرانسان اعطاحتيقس کا بے جاب شاہدہ صرف کا ل تنہائی کے عالم میں کرسکتا ہے تی کو بجائے ایک فرد کے نوع انسانی کی شال محمنا چاہیے۔ بہر حال ابن طقیل بے انسان کے بیلے درجہ کمال بھی قرار دیا ہے کہ وہ محبوسات کو ترک کرکے مالم تنبائي من الها نفسس وعمل كائنات من فناكر دسه انسان اس درجريراسي وقست پنچا ب جب وه مادي است يا كافوق اورعساي وفنون کی تحصیل کے بدارج سے گزرگر ذہی تھیل حاصل کر چکا ہے۔ ی كاعلم اخلاق فيشاغور في نظام سعمشابهت ركعتاب، اسسمين صور كيادرياضين اسسلامي عبادت كقائم مقام موتى بين علم الإخلاق عمل مستعلق رکھتا ہے اور جی نے عمل کا انتہائی کمقصد یہ قرار دیا ہے کہ انسان برحيزش داست واحدكوال سشس كرسيدا وروجود معلتى وواجب ے واصلُ مُوجائے اِنسس کی نظریس تمام فطرست اسی اعلے ترین داتے یک پنینے کی کوشش کررہی ہے۔ اس کاعقیدہ یہ بنیں ہے کہ زمین برجو كم اسان كے له ب اس كنز ديك حيوا نات اور بناتات بی انسان کی طرح ا پنے نے اور خدا کے سلے بنائے گئے ہی اور انسان کو مانی ماجتون کو اشد فروری چیزون تک محدود کرسد. ابن رشد (۲۰ ه ص-۵۹۵ م ۲۲ ۱۱۹ مرا ۱۹ مرطبه مسيل ماطيوس كوخاندان مي پيدا مواروه قرامهمين قضاة كي خدمت بري مامور رہا۔ ابن دسشد کو فلسقہ سے خاص شغف تھا اور ارسطو کے فلسفیانہ

نیالات کا اسس برگرااثر پراتعداس کی فلسفیار جدوجد ارسطوک مدیک بی مدووری ارسطوک تصافیف اوراس کے متعلق جوکا بین اسے دستیاب بوسکین ان کا اس نے نقا دانہ نظر سے مطالعہ کیا اورصت سے باہی مقابد کیا ان کا اس نے نقا دانہ نظر سے مطالعہ کیا اورصت کی نام ناہ وہ اس کا ترجہ بھی بات کے مرت چند اجزار باقی دو تقادانہ نظر سے اور منظم طریق سے کام کر تاہیں ۔ اس کا طریق سے کام کر تاہیں ۔ اس کا طریق سے کام کر تاہیں ہوان کی اس کا طریق ہے اس کی مدت خرطا ہم ہوتی ہے اس کی مرج سے اس کی مجد سے خرطا کی دوھی میں اپنے خیالات کی مصروری ترمیم کرنے میں کی میں اپنے خیالات کی تعمید میں وہ فارا بی اور ابن سے باسے متعقق تقالی بیر اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا میں باسی بسر میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا میں بیر سے اس کی دیں بیر میں بیر سے اس کو بیسے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا میں بیر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا میں بیر سے ایسے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے میں بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں معلوم ہوئے جہا ہے بہتر سے لیکن بعد میں اسے ایسے میں ہوئے کیا کہ میں اسے ایسے میں ہوئے کیا کیکھوں کے بیسے بھر سے کے کیکھوں کیا گائے کیا کہ کا کو بیسے بہتر سے کیا کہ کا کو بیسے بہتر سے کیا کہ کا کو بیسے بھر سے کیا کی کو بھر کا کو بھر کیا گائے کی کو بھر کی کو بیسے بھر سے کے کی کو بیسے بھر سے کی کو بھر کی کو بھر کی کو بیسے بھر سے کی کو بھر کی کو ب

اس نے پہلےمعنی کو بلاتا مل ترک کر دیا باوجو د اس کے وہ ارسطو كاكشر بيرونتنا اوراس كےفلسفه كوقطعي آورِ عقلى صداقت كا حِسبا مل سجمتا فياأوريوناني زبان سعناوا قفيت كي وجه سعارسطوكويوري صوبت کے سامتہ نہیں سجوسکا اور اسٹ کے خیالات کو اشرافیت ك رنكب ين بيش كرتار بادابن رضاح صول صداقت كا واحسد ذرايد مقل كوقرار ديتاب اورضوفيك وجدان اورع فان كالمنكرب اس كويقين هدكر أسس وربيه مصداقت كاحصول مكن نهيس اسى يە اس نەملىنىلى كوبىت اىمىت دى بىر بالخصوص ارسطو كمنطق كابن رسد المقريروك ادرايسس كنزديك بغيراس ك انسان كوسعاديت نصيك نهنس موتى منطق ميروه لسانى عنصر پر زور دیتا ہے مگرصرت اسس مدتک جہاں تک وہ تسام ً ز بانوں مسترک ہے اس کی رائے میں منطق اس کے لیے راہ بمواركرتى بيركهمارا علم موسات سعضائص عقلى حفيقست تك ترقی کرے عوام ہیشہ الحسوسات میں زندگی بسر کریں کے مگر تبد انسانوں کے لیے یمکن ہے کر خفیقت کے علم کات ہیئے سکیں۔ اور حقیقت ان کے نز دیا۔ ارسطو کی تصانیف کیں موجود ہے. نرمب يرميى إسعاليك فأص طرح كي حقيقت نظراً تي بيكن مسنم دینیات کا مخالف ہے اس کی رائے میں ملم دین اس بات کو ثابت ا كرناچا بالبيدجواسب طرح ثابت نهين بلوسكتى ابن رشد كعلم كعلا عالم نخ قديم مونے كا قائل كيے مگرا سے خلوق مانتاہے دنيا رہيئت مجمولي قديم واجب اوروا مدسم بهيك اورصورت صرف حيال یں ایک دوسے سے الگ کے جاسکتیں صورتیں مغرکی طرح مادت میں موجود ہیں موجودات کے مدارج ہوتے ہیں ۔ مادی اور جوہری صورت محف عض اور خالص صورت کے درمیان ایک درجہ کیمصورتوں کا پوراکٹ امام ادینے ماتی صورتوں سے کے کر۔ ذات ایز دی تک، جوکل کی صورت اوسائے ہے ایک محل منزل بمنزل عمارت ہے۔

آگردنیا مادث ہوتی یعنی ہمیٹ سے موجود نہوتی تو اسے مرمن ایک دوسری مادث دنیا برحکم رکایا جاسکتا اور اس سے ایک تیسری پراس طرح لامتنا ہیت تک سلسلہ رہتا۔ ایک و اصد تدیم واجب مقرک دنیا کے بائن سلسلہ رہتا۔ ایک و اصد تدیم واجب مقرک دنیا کے بائن سے ملامدہ ہے اور ایس ایسی ذات کا وجود لیم کریں۔ جو دنیا سے ملامدہ ہے اور اسس کی حرکت اور نظام کو ہمیث ما کرہ ابض اور افلاک کو حرکت میں لاتی ہیں۔ محرک اول یا خدا اور مقول افلاک کی ترک این دا اور مقول افلاک کی ترک این دا اور مقول افلاک کی ترک این دوسے مرد بی ہوسکتی ہے کہ ایک خیال ہے جو اور بی وجود ہے اور داور وصدت میں اپنا موضوع ہے کہ بی خیال وصد سے اور بی وجود ہے وجود اور وصدت میں تمام کلیات کے کہذوات سے جدا ہیں وجود احد وجود اور وصدت میں تمام کلیات کے کہذوات سے جدا ہیں وجود اور وصدت میں تمام کلیات کے کہذوات سے جدا ہیں وجود اور وصدت میں تمام کلیات کے کہذوات سے جدا ہیں وجود اور وصدت میں تمام کلیات کے کہذوات سے جدا ہیں وجود اور وصدت میں تمام کلیات کے کہذوات سے جدا ہیں و

ان كا وجود صرمت خيال مس مع د ضدا كاخيال كل كاف ان مع اوركل محا ادراک کرتا کے قداتمام اسٹ یاکا جوم سب کی صورت اصلی اورسب كى ملت غالى الم و و حود بى نظام عالم بم متضادات كامم المنكُ وجود بع خلا مرب كه اسس نظر يك مطابق خد اكا نظم عالم من دخل دينااس طرح ممكن نهين جيس عام توكس محقة بين ابن رشد کی را کے میں کا نئات میں ماد کے ملا وہ عقل بھی تمام مآلم کے اندرموجود ب اسسيعقل كلسي عالمين حركت كاصد ورابوتك اورعلى الترتيب متعدد عقليس بيدام وتي براجس سے يصر برروح انسان ہے۔ انسانی افرادیس دوعقلیں یائی جاتی ہیں ایک تو نوع انسانی کی هنا جو قارتم اور لاز وال ہے اور دوسے ر داتی عقل جو فیسا پذیر سے معقل مفعل سے بہلی عقل جوش فعل سے موت یے بعد عقل کلیں جُذب ہوجاتی ہے فلسفد اور ندمب کے باہمی تعلق کے بارک مں ابن رسشد کی رائے ہے کہ ان میں کو فی حقیقی اختلات نہیں دونوں حصول صداقت کا ذریعہ میں، ندمب وجی کی وساطت سے اور فلسفہ عقلی استندلال ہے اس صداقت پر مہنواتے ہیں۔ ابن شد قرآن کے دومعانی میں امتیاز کرتا ہے. ایک تونفتی اور ظاہری معنی دوسرے اس كى تغير تادبل ندبهب اورفلسفەم پىجهاں اختلات يا يا جا تاب - ^ السِّونيروتاُويل كودريدر فع كياجاتكتاب. قرآن كو ليسمعني كي "لاش كرنى چائىيەچۇنلسغەكى صداقت كەمطابق موں اسى بنارىر وە نلسِفی کو قرآن کی آزادا منه تاویل و تفسیر کاحق **دی**تا ہے۔ اس کی رائے میں على كويتن تنهيس ہے كە فلسنى كى فكرتے كھيل پر قبود عالد كريں اين رضد نعوام الناس اورفلسفيوس كدرميان ايك ملج عالى كردي ب اس كى راكيس عوام كو قرآن كي صرف ظام رى معنى يرعقيده ركفت پاہیے۔ زیادہ گہرے تقائق صرف فلسفیوں کے لیے ہیں نمرہب کا تعلق عمل سے نوالم نفرالی نے فلسفہ کے ردیں ایاب کتاب تہا فتا الفلاسفہ تکمی تھی۔ ایس رشیدنے اس کے جواب میں تہافتہ کتاب تہا فتا الفلاسفہ تکمی تھی۔ ایس رشیدنے اس کے جواب میں تہافتہ التهافه تعی جس میں امام غزالی کی تر دید کی ۔

ابن رسند کے بین نویالات ایسے بین جو مذہبی عقیدہ کے صریح ابن رسند کے بین نویالات ایسے بین جو مذہبی عقیدہ کے صریح فلا فیام وہ وہ عالم مادی کو تعزیم اور از لی مانتاہے اور سلسا علی ومعلومات کو واجب قرار دیا ہے جب نیس رہتی اور انظام عالم میں خارجی مداخلات کا امکان نہیں رہتا۔ ملاوہ ازیں وہ فردگی بقائی ایس نہیں تھا اور انفرادی روح کو نعا پدیر محمل انسانی کا تعلق جسم سے وہی محمل اسلی تعلق جسم سے وہی اسلی کا حدود محص اسلی حقیدت سے بعد محمل اسلی حقیدت کے مائی مداخل وہ ایس کے منات خود کی فوت علی ایس کے منات فردگی ہوت علی انسانی کے ساتھ فردگی ہوتا ہے۔ اور یہ مجمن اسلی کے ساتھ کے تعلق کو اور کی طرح واضح نہیں کیا ہے۔ اور یہ مجمنا مشکل ہے کہ کے تعلق کو اور کی طرح واضح نہیں کیا نوعیدت ہے۔ ابن رہشد کی کے تعلق کو اور کی طرح واضح نہیں کیا نوعیت ہے۔ ابن رہشد کی کے تعلق کی رائے میں یہ تعلق کی خفیقت میں کیا نوعیت ہے۔ ابن رہشد

نے مادیت کی قطعی طور برخالفت کی تھی نیکن یہ ظام ہے کہ ما دھے
کو تدیم صوری اور فعال مانے سے جسس پروہ زور دیتا ہے روح
کا اقدار محض مادے کے منطق میں رہ جاتا ہے۔ این رہٹ جہاں
موقع پاتا ہے اپنے زمانے کے جاہل حکم انوں اور دعن ملم طمالے
دین کی خبرلیتا ہے مگر اس کے نز دیک ریاست میں زندگی بسرکر نا
عُرات نشیدی سے بہتر ہے۔ اس کا اصرار سے کہ شخص کو معاشرہ
کی فعل حکے مدنج کے مرنا چاہیے۔

مسافط سفه مين جتنى مقبوليت ابن رست دكولورب مي حاصل مونی کسی اورکونصیب نہیں ہوئی ازمنہ وسطے میں پورپ کے لیے این رستد ہی ارسطو کا سب سے بڑا اور صبح ترجمان تنیا۔ اس کی وجہ يرتني كه ابن رسند كى عقل برستى يورب كررجما نات كيم يوانق تني اس کی رائے میں حصول صداقت کا اہم ترین در بدعقل ہی تھی اور ہی ۔ دوسرے درجہ پرتی اسسی لیے جاں دید نوس میں اختلامت ہواہن رشد و جي کي ايني تاويل تلاش کرتا سيد جوعفلي صداقت کے مطابق مود ابن خلدون (۱۳ ۱۳ س ۱۹ س ۲ ۱۸ ۲۶) ابن خلدون کی ولا دست طنه میں ہوئی اور قاہرہ میں اسس نے و فات یا نئے ابن خلدون ایک سنيده اورمما مامفكرسيد وه حقيقت يسدسه اور كربيك مدود سع بالبرخيلات كامخالعت وه الكيميا اورنجوم كامخالعت متك فلسفكومي اس نے حقیقت بسندی کارخ دیا ناسفوں کے اِس ادماکو کو ملت پوری کائنات اور دات النی کاعلم فراہم کرتاہے۔ ردکر دیا۔ وہ کہت ا ہے کہ کائنات بے صدوسیع ہے اور تقل انسانی اس کا اصاطر مہیں كرسكتى اس كى را ئے بين يەخيال خام بير كمحض منطقى اصول سے حقیقت کا دراک کیا جا سکتا ہے منطق سے تنہا علم نہیں حاصل ہوتا منطق میں افلا طیسے کیاتی اور قوائے ذمنی کوئیز کر کئی ہے اور خیال يں صحت بيداكر تى بفي الى علم كاكام يسم كرجو كيز تجرب كم عرون كَ حِثْيت سيدى مانى بيد المسس أيغوركرين أس كفيال یں فلسفہ اصل میں اس علم کا نام سے جسٹ کی جاتی ہے اور اسسباب ومل کے مطابق ان کی نشوونما د کھائی جاتى بيونلسفى عالم مثل اور ذات الهي <u>كمتعلق جوياتي كهت</u>ة من م وه ثابت نهیں کی جالسکتی ہیں ہم اپنی انسانی دنیا کا ہی علم حاصل كرسكة میں اور مشا بدے اور اسس برغور و نکیسے اس کی تطوری بہت يَقْيَني معلومات حاصل كريسكة بين ابن خلدون كوخاص دلميي تأريخ انسانى عديمى وه فلسفي ارسح كابانى تسيم كيا جا تاسم اسسوال كاكه فلسفة تاريخ كاموضوع كياب ابن خلدون برجواب ديتا بي كاس كاموضوع معاست رتى زندكى سيعين جاعت يأمعاشره تجوى مادى اور ذبنی تمدن تاریخ کویه د کهاناچا مید که انسان کس طرح محنت سے روزی کماتے ہی جمس طرح بڑی جماعتوں میں مربوط ہوتے یں اور کچراط المادم و فنون کی طرف توجر کرتے ہیں بسس طسرے بدویا نازندگی رفتہ رفتہ ایک شاکشیۃ تمدن بن جاتی ہے۔ اور

پهرکس طرح پرتمدن مانس برزوال موتا اورمعدوم موجا تا ہے ابن فلدون کے خیال میں اجتماعی زندگی حسب دیل صورتیں کیے بعد دیگرے اختیار کرتی ہے۔ دیگرے اختیار کرتی ہے۔ دیگرے اختیار کرتی دیگر معاشرتی دی فات بدوشی (۲) قبالی زندگی (۳) شہری (نمرگ معاشرتی۔

زندگی میں مقدم پیسسللہ بھے کہ خوردونوش کا سامان کس طرح دبیا کیا جائے طِرْرُمِيشْت كُ لَمَا ظ سيتومس مختلف موتى بين مثلًا فانه بدوق اقوام اورکھیتی کرنے والی اقوام لوگ آپس میں لرائے بھوٹے رہتے ہیں ۔ مگر بالأخرانيين ليك سرداركي اطاعت قبول كرني يركن ہے اور اسس طرح بَسِيل كُنشو ونما موكل ب جميد المنتقيام كريد بسالب اورتعت مركار اوريابي تعاون سه مرفدالحالي خاص كرتاب يتسدن کی ترقی علمے سائقہ ہاہمی تعاون کے بچاکے معاشیرہ میں ایک طبقہ اقتلار ماصل کرانیا اور دوسے رطبقہ کو اطاعت برمجبورکرتا اور اسس کی منت كِفْرات مع ومتفيد موتا مع عيش يسندي برهتي جاتي م ادبركا طبقة تعيش سے اور ينيچ كا طبقه غربت سے كمزور موجا تاہے اور سےاہیانہ زند گی متروک ہو جاتی ئے مذہبی رسٹ تبوسب کوم لوط رکھا تھا کمزور موجاتا ہے ندہب کی پابندی باتی نہیں رہتی اب معاشو كاشيرازه بحمرنے لكتاب اسس وقت كونى تازه دم صرائي توم جو عصبیت رکعتی ہے حملہ اور ہوتی اور نئی ریاست تاہم کرتی ہے جوہرائے تمدن کی مادی اور ذہنی دولت کو لیے قبصہ میں کریتی ہے یہ نئی ریاست بمی انٹی مراحل سے گزر کراس انجام کو ہنچتی ہے۔ منفر دحکمان خاندانو^ں كَارِيخِ مِنْ كِين مِسَدِيرَ حِيدُ الواليَّةِ مِن كِسَدُ زماء حيات كِين حتم ہوجاتی ہے بہلینس خاندانی عقلیت کی بنیاد استوار کرتی ہے^ا دوسري اوليمي تيسري چوتني يانچوس نسل السير ترار رکهتي سيه -اخرى اسم مادكرديق بي أيب دائره بيعس من برسدن كشت كرتا ب ابن فلدون ميلاتنف بيوس يوس في انساني معاشره کے نشونما اور زوال کے قدرتی اسباب کوشمنے کی کوششش کی۔ اورطبعي حالات آب ومواسردي كرمي اور غدائي است يا كاجواشرنفس اسانی برطرتا ہے اسے واضح کیا جات کے مکن ہے وہ فطری اسباب وعل فی الم المركاب وه اسس عقيد كابعي اظهار كركابي اطهار كركابي اطهار كركاب. كماست وعلول كاسلد إيب أحرى علت العلل برا كرختم موجا تا ہے۔ اس مے ہم خدا کے وجود کو ملت رجبور ہیں کین جہال کک تمکن ہو ہمیں حقیقی علم کی جستجو کرنا چاہیے۔ ابن خلدون کو کوئی ایسا جانسسین ہیں الا جواس کے طریقہ تحقیق کو آگے بڑھاتا۔ اسسلاقی دنیا میں اس طرح کی تحقیق ابن ملدون تک ہی محدود رہی۔

تخليانفسي

انیسوس صدی کے اوا خرمیں جوزف پرائر وہانا میں عصبی امراض کے معالج خصوصی تھے ۔ان امراض کےعلاج میں وہ وہی طريقه استعال كرتيه تصحبواس زماني مين مرقرج تحاا وروعفيني امراض کے فرانسیسی ماہرین ٹادکو اور ٹرائے کی متحقیقات اور انكيثنا فات برمبني تتمآ ران مام رين نفسهات ني عصبي امراض كم بالخصوص مسيطريا كا وسيعع اوركهرام طآلعه كيا تعاران كي توحير ان ذہنبی تبدیلیوں ہر خاص طور سے مرکوز تھی جوعصبی امراض کے دوران رونما ہوتی ہیں . ان کی تحقیقات سے پرحقیقت ظاہر ہوتی ہے کہسیٹریا کے مریقس کی ذہنی کیفیت، بیناً کی خواب سے بهت كوملق صلى سع . دونول كيفيتول ميل داس كى تنقيدى قوت كم وبيش معطل مونى هيه - خارج سي آنے والے خيالات اور الزّاث بلا روک نوک ذہن میں داخل ہوتے اور اس پرملکط ہوجاتے ہیں۔ عامل ہوخیال پیش کریے مریض کا ذہبن امسے ب جمهدك قبول كرايتا ب را ورجونكه ذبهن مين تنقيدي قوت با فی مذر سینے کی وحیہ سے مخالف خیا لات کی راہ بندی ہوجا تی مع ، اس ليے بيش كرده خيالات بورى طرح ذبى ير حاوى بوجاتا بغ اورعل مين وزاظ مر بوجاتا م واس دريا فت سامراص نفس کے معالجین کو بہ طریقہ سنجھائی ڈیا کہ اسٹریڈیٹری کی حالت ہیں صحت افزا اوربیماری کو روکنے والے خیالات مریض کے ذہن کوپیش کیے جاتیں ۔ یہ خیالات مرض کے خلا فعمل کرس گے اور رَفْيةُ رَفْيةً انْسِعِ د فِع بَعِي تُرْسِكِتِي مِنْ - بِه طريقة عرصه تَكْبُ كم وبيش كاميا بى كے سايتھ استوال كيا جاتا رہا - بها أن تك كم اس کی جامیاں اور نقائص بھی کھل کرسا ہے آھے ۔ پرائیبی طریقہ استعال کررہا تھا۔ ۱۸۸۰ء سے ۱۸۸۲ء تک اس کے زبرعلاج ایک خاتون رہی جو شدید تسم کے ہسیٹریا میں مبتلاکھی دوران علاج ايك بروزمر يصنه يرميناطي خواب طاري منهوسكا. برائر اس نفست كوملتوكي كرنا فاست يحقيليكن مريصنه ك نواش ظامری که باتی وقت وه این مرض کی تفعیس بی ان كرنے تيں مرف كرے كى رچنا بخراس نٹست ميں مربعنہ نے ان حالات کی تفعیسل بیان تی جس میں مرص کی ابتدا ہوتی تھی جب نشست حتم ہونی تو پرائر کو یہ دیچہ کرچرت ہوتی کرم دینے، مرض میں کا فی افاقہ محسوس کررہی تھی ۔ اس کا نیتجہ یہ ہواکہ گلی

نشست سي مريهند ني اسي مرض سه قريبي تعلق ركھنے والے وا قعات كو بول كالول بيأن كرديا - اس كم يد بعد نشيس اس روش پرچلتی رہیں ۔ مربھندا پنے قرض سے متعلق شروع کے دورکے واقعات کی یا د ذہن میں تاز ہ کرتی اور بیان کرتی رہی ۔ اس آ کے وہ جدیات مجی اس کے اندر دوبارہ الجرتے رہے ، جوان واقعات کی ابتدا میں اس کے اندر پیدا ہوتے تھے۔ جذبات جس شدت سے تیز ہورہے تھے اسی قدر وہ ا فاقد بھی موس كرتى تقى . يرا تربهي وقتاً فوقتاً ايسے سوالات كرنا جا ہتا تھاً جن سے پیلے واقعات کا ہر بہلو مربیند کے ذہن میں تا نے ہ موجائے اور اس سے متعلقہ جذبات پوری طرح الهرآس اس سے اس طریقہ علاج کی افا دیت ظاہر ہوتی ہے جسے خود مرتینہ نے بات چیت کے طریقہ کا نام دیا ا ور بالاً خر وہ بڑی حد تک صحت یاب ہوگئی ۔ بات چیت کی ان نششتوں کے دوران برائر برمسوس كرف لسكا تفاكه مرض ببيداكر ف والع واقعات ا وران پرمربعینہ کے رد عمل کا اسرعن کی نوعیت اور اس کی مفوص علامات سے گہراتعلق سے . مرض کی ابتدا اس شدید جذباتی بیجان سے ہوتی جس سے مربینہ کو کزر نا پڑا تھا ۔ اپنے بأب كى شديدا ورا خرى علالت كے زمانے ميں مربضكواس كى المنتاشت تے ناگوار اور درد انگیز فرانقن ابخام دینے باے اس زمانے میں اس کے ذہن میں ایسے ہیجانات انجرتے رہے جوشد پرمبی تھے اور ایک دوسرتے سے متصادم بھی۔ اسن كے يتج ميں بعض بيجانات كے ليے متعور ميں دافلدا ورعمل ميں اطهاري رابي بند بوعتي -جب مريقيد پرايز كے سوالات کی مددسے ، آن جذبات انگیز واقعات کی یا د تازه کرنے اور ان سے پیدا ہونے والے حذباًت کو پوری منزت کے ساتھ واضح شعورمیں لانے اور انھنیں عمیل تیں ظام کرنے میں کامیا ۔ ہو کتی تو مسٹر ما کی علامات دور ہو گتیں۔اس سجے بے سے پرائر نے چندا ہم نیتج نکالے راس کی رائے میں عصبی مرض اس وجہ سے پیدا ہوتا سے کہ کسی موقع پر جوشدید سیجان الحرا یا تعاال نے بیرونی فعلیت کوفطری طور پرظا ہر ہونے سے روک دیا تھا۔اسی لیے مرض کی اصلاح اس وجہ سے ہو تی ہے کہ مریض كاذمين ميراس موقع كودمراتام اوروه موقع جن افعال کا طالب ہے اتھیں آزاد آنہ ابخام دیتاہے۔ اس عمل سے مریض میں جواصلاح ہوتی ہے اس کی توجید اس نے نظے ریت تنقیب ما انخسلامی (Catharsis) سے کا۔ مسدود بيجا نات كا فعليت ميں اظها را وران سے جومذبات وا بستر محموان کا شعور میں پوری شدت کے سیا تھ احیاران کی قوت کو گھٹا دیتا اور آن نمے لیے نار مل راہیں کھول دیتا ہے۔

اس طرح مرص دفع ہو جا تا ہے ۔ ہسیطریاک علا مات سے متعلق

پرائر نے یہ نظریہ پیش کیا کہ وہ ایک ایسے ذہنی فعل کا بدل ہیں خوواقع نہ ہوسکا۔ تیزیہ علامات اس واقعہ پر ، جواس ذہنی فعل کا باعث ہوا دلالت کرتی ہیں۔

برا مرّ فرا مّدّ کا دوست ا درہم پیشہ تھا ۔ اپنے مربینوں مح تعلق سے وہ فرائی اسے تبادلہ خیال اور مفورہ کیا کرتا تھا۔ اس نے فرائد سے اس بات چیت کے طریقہ اور اس کی کامیابی کا ذکرکیا۔ فرائڈ اس سے بہت متاثر ہوا۔ کیو ی وہ ہینالزم کی فامیوں سے واقف ہوچکا تھا۔ اور جانتا تھاکہ اس کا دائرة عمل محدود سے ۔ اس ليے وہ ايسے طريقة علاج كى تلاش میں تھا جو ہرمریف کے لیے اور مرتیف کی ہرحا بت میں استعمال كياجا سكے اور اس برہروقت بھروسہ كيا جاسكے ۔اس ليه فراتد في مينافزم كويمسرتك كيا اور اسسى طريقه كو اینے مربینوں کے علاج میں استعمال کرنے لیگا۔ اس نے دیجھا كدانس طريقسس مخلوط اودمركب دائنى منظام ركي اجزاء كوالگ الك كرك ان يرعودكسيا ماسكتاب. أسس بنا ير اسس نے اس طریقہ کا نام علیل نفسی (Psycho Analysis) رکھا۔ اور اس بے اُستِعال اور اس کی ترقی میں پرائر ہے تعاون کرنے سکا رسکن کھوہی عرصہ بعد فرائد کو برمعلوم کرکے بڑی مایوسی مہوتی کہ پرآئز آس طریقہ کا مخالف ہوگیاہے اور اس نے اسے بالکل ترک کر دیا ہے بیرا ٹر کی مخالفت کی وجب ايك فيرمتو قع ركا دب تقي جواس ظريقا علاج مِن بيش آئي متى اورجسس نے برائر کو ذی کشکش میں متلاکر دیا تھاجب ہٹریا کی مریف تقريبًا روبهصحت ہوئی توپرائر نے علاج بندتر دینے کا اُرا دہ ظامر کیالیکن به مربیغه کومنظور نهیں تھا۔ اور اس نے پیجمیب عنرربيش كياكه دوران علاج اسع برائرسه ايسا قلبى تعلق سدا موكما يع كرأب اس سع قطع تعلق كرنا كورانهين -ايك معالج کے لیے اُس صورت جال کا سا مناکرنا اُسا ن نہیں تھا اِور برائزاس نيتجه برمينجاكه يسة خطرناك طريقة كوبرنس كرنيهي مين عافيت سيغ رفزاند كوبعي بهي ركاوت پيش آني تسيمن اس نے رہ صرف اس کا سامنا کیا بلکه اس پر غالب آگر اسی مے ذریعہ تحلیل نفسی کے نظریہ میں ایک اہم اضا فہ کیا - اسب ر کا ورف کے با وجو د تحلیل نفسی کو تجاری راکھتے ہوئے فرانڈنے يرمعلوم كماكه مرتفنه كي محيت كالموضوع اصل مين معالي تنهين بدر بلك معالج كتى اليك نعف كاصرف بدل يا قائم مقام بيد جن سے سی رائے میں مربیعنہ کو شد مید علم ای تعلق متعا اور جومرض کے تعلے کا باعث ہوا۔ علاج کے دوران یہ براناجنباتی تعلق موقع كى ما تنب بك لحاظ بسه معالج برمنتقل موجاتا م اس عمل کو فرائد نے بڑانفسر نسس (Transference) کا نام دیا۔ اورمریف کے بھولے بسرے فیرشعوری جذبات

انگر واقعات کویا د دلانے کے بیے بڑا نفرینس کو ذریعه بنایا۔ کیوبی وہ واقعات جس سابقہ ستی سے متعلق سے انحین ذہن میں دہرانے میں اس شخص کا بدل مدومعاون ہوسکتا ہے۔ اور اس بدل سے جذباتی تعلق کی وجہ سے ان واقعات کے۔ احیار کی راہ کھل جاتی ہے۔

احیار کی را ہ کھل جا ٹی تیے۔ بہنا ٹیزم بے طریقے کو ترک کر کے عصبی امراص کے علاج میں فران محلیل نفسی آوراس کے فرریعہ تنقیبہ (Cathar sis) ع طریقه برست م ترا تحصاد کرنے لگا۔ اسس طریقہ کو مسلسل ترقی دیتاا وراس کی جامیوں کی اصلاح کرتار ہا۔ ایس میں میں جو باتیں دریا فت ہوئی تھیں ان سے نفس انسانی کے توری اور لاشعوری خصول کا تعین کرنے میں مدد می اور ان مسائل ى توجيهه مكن مونى كه لا شعور سطرح عصبى أمراض كا باعث جوتات اران امراض ی اصلاح گیوں کر اور کس طرح موتی ہے۔ تحلیل نفسی کی ترقی سے ان سوالات پر بھی روسٹنی پڑی كىنتورا در لاشغوريس كيا تعلق ہے ۔ لاشغور في بنياد كيا ہے۔ اور اس ميں بعد ميں اصافے كس طرح كيے كئے -لا شعور ' کسطرح اورکن درانع سے شعور براٹر انداز ہوتا ہے اور اس اٹراندازی کے خلاف کیا تداہر مونو ہوتی ہیں۔ لاشغور کا ابتدائی ا وربنیا دی حصه جبتی محرکات ٬ خاص کرجا رحانهٔ جنسی محرکات پر ہوتاتے . یہ مرکات فطری موتے ہیں اوریدایسے ہیں جوشعور ى سطى پر نهين ينهي - ايسا تحرك ، حب فردي متواتر قعليت ك دوران بى تفعى يا جاتا ب توجس شف سے تعقی حاصل مولى تى اس كاتصوراس سے وائستہ ہوجا تاہے۔ اور بعد ازال جب بر محرك بروئے كار آتا ہے تواس سے واب تہ تصور شعور میں ا بھرتا ہے ۔ اس حالت پیں نظری محرک متعوری مواہش کی شكلُ اختيار كرايتا مع - يدخوا بش جو يحد فطري محرك يعربيدا ہوئی ہے اس کے اس کی طرح دیریا اور طاقتور ہوتی ہے۔ ان خوام شات میں اکثر ؛ اور خاص طور پر جنسی خوامشات ؛ شعوری شخصیت کے منابطہ کر دار کے خلاب پڑتی اوراس بنا براس کے لیے ناب ندیدہ ہوتی ہیں سنعوری شخصیت ان کی سلکین کو گوارہ نہیں کرتی ۔ نفسی میں ایک وت الیبی ہوتی ہے جومجتسب کا فریصنہ ابخام دیتی اور تاپسندیدہ نوارشاً كوروكتي اورشعورس الهين جرآ فارج كرك الشعور الفكيل دبتی ہے - لاشعوری موجانے کے بعد یہ خواہشات برا وراست خارجی نعلیت میں ظاہر مونے کے قابل نہیں رستیں مرفوت سے مروم تہیں ہو جاتیں بلکشعوریں داخل ہونے اورشکین ماصل كرف كان كا رجان بدستور كام كرتار ستام والنعيين اس سے روکنے کے لیے احتیابی قوت کئی دفاعات قائم کرتی ہے ان د فا عات سے پیچ کر نیکلنے اور شعوری ذات کو اپنی اصلیت

سے بے جرر کھ کر ، کم وبیش تسکین جاصل کرنے کے بیے ، بھیس بدلنے اور پُریپ را ہٰں اختیار کرنے پریہ نوا ہشات مجبو پہ ہُوَّجا تی ہیں یعظمیں اُمّراص کی علامتیں اصّل میں وہ مخفی ذرائع ہیں جن سے دبی ہو گئ خواہ شیات برائے نام ہی اسہی کورند کھ تعلين حاصل كريتي بي رتحليل نفسى كاطريقه ان علامات کواس طرح رقع کرتا سیخ کم ان کے بس پشت کا شعوری خواہشات کوشعور کی شیخ پرلاکرشعوری ذایت کوان پرقا بو پانے کا موقع فراہم کرے ۔ مگر جو قوت الفیں شعورسے خارج کر حکی تھی ان کے شعور میں دا خلہ کاراستہ روک دیتی ہے ۔ معالج کو يه دشوارمستله دربيش موتايه كداس اندروني ركا ويث بر غالب آئے اور لاشعوری خواہش اور اس سے وابست تعووات کے لیے شعور کا راستہ کھول دے ۔ بیرکام اس لیے دشوار ہے كمبوس مونے يعنى شعور سے جرى طور بر فارج كر ديتے جائے كربعداس خوابهش سعمتعلقه تتمام واقعاب اورحالأب ير يحسر فراموشي طاري موجاتى سيء ليه فراموشي مرصياتي فتمركي ہوتی ہے۔ اور خواہش اور اس کمے سابقہ اظب ارتئے ہرمو لی اوراس سے متعلقہ حالات اور خیالات پر حاوی ہوتی ہے اس دشواری سے نیٹنے کے لیے معالج آزاد تلازم کاطریقت استعمال كرتامي - يوطريقه اس مقروص بربني مد كرولين يسرخيال دوسرے خیال سے براہ راست یا درمیانی خیالات کاسلسلہ و آر واسطے سے ربط رکھتاہے ۔ اور اس را بطہ کے ذریعہ درمیانی خیالات سے گزرتے ہوئیے مریض بالا خراس واقعہ کی یا د تازہ کرسکتا ہے جومرض سے تعلق رکھتا ہے اور اس کے بیے اہم ہے۔ اس عمل کی ابتدار کسی بھی خیال یا واقعہ سے کی جاسکتی ہے۔ جو مرض یا اس کی علامت سے موہوم سا ہی تعلق رکھتا ہو فرف سرط یہ سے کر بھن اپنی تنقیدی فوت کو بالسکل معطل سکھے اور خيالات محسلسك كوازادا درب روك جهوردب لاشعوري دبی ہوئی نواہش اور اس کے تمام ملحقہ خیالات کی ایک متی (Complex) بن حب السب ريوري متى صبط سنده ہوتی ہے۔ ازاد تلازم سے اس متھی کے سی جزیر تھی بہنی جانبے پراس کا ذہن میں المحران المكن موجاتا ہے - يوننى على مون کی جو ہوتی ہے اور اسے شعور کی سط پرلانے اور شعور ی دات کے قابو میں اجائے سے اس کی مرض آفرینی صلاحیت معدوم ہوجاتی ہے۔ لاشعوری تھی کی دریا فت یں مریض کے معدوم ہوجاتی ہے۔ لاشعوری تھی کی دریا فت یں مریض کے نوالول كى تخليل سے موٹر مدد حاصل مول مے - نيندين دين كى تنقيدي وت كم وبيش معطل موجاتى مع اورضط شده نوايش كوشعورين البرائ سي روكنا دشوار موجاتا سع - نيندمين دبي موى توابش بين أكرا شتعال بيدا بولة نيندمين فيلل كا تعطره پیدا موجا تاہے ۔ نواب ، خیالی سطح پر خوا بش کی سمین

فراہم کر سے تو یک کی قوت کو گھٹا دیتا سے جس کی وجسے نیند جاری رہ سکتی ہے۔ اسی لیے فرائد خواب کو نیندکا محافظ قرار دیتا ہے۔ رہ سکتی ہے۔ اسی لیے فرائد خواب کو نیندکا محافظ قرال دیتا ہے۔ رہی ہوئی تو ابس کی اصلیت سے شعوری شخصیت کو بے خبرر کھنے کے لیے خواب میں اس پر متعد د پر دے ڈال خواہش ہے تھی لا شعوری خور مواہش ہے نقاب کی چاسکتی ہے۔ چندا خفائی تدا ہیر پر خور کر لے سے واضح ہو تاہے کہ دنی ہوئی خواہش کو خواب میں کس ہر مندی سے بیس پر دہ رکھا جاتا ہے۔ اس کے لیے خواب میں کس ہر مندی سے بیس پر دہ رکھا جاتا ہے۔ اس کے لیے خواب میں کے عمل کا نینچہ ہو تاہے جو کیل نقسی سے اخفائی تدا ہر کے اخفائی تدا ہر اصلی باطنی مواد کو ظاہر کیا جاتا ہے! خفائی کے عمل کو نشر اصلی باطنی مواد کو ظاہر کیا جاتا ہے! خفائی تدا ہیر اصلی باطنی مواد کو ظاہر کیا جاتا ہے! خفائی تحلیل نقسی اس عمل کو السط دیتا ہے۔ ایسی چند تدا ہیر کا خواب میں تبدیل کر فی جات کے کیل نقسی اس عمل کو السط دیتا ہے۔ ایسی چند تدا ہیر کا ذکر جہاں کیا جا سکتا ہے۔

ا ملامات کا استمال ، خوا کاده مواد دسین بیش بوتا ده صرف بدل یا علامت موتا است استمال ، خوتا است استفیقی مواد کا ، جو خواب می می موقی مواد کا ، جو خواب می می می برا به راست تعلق رکھتا ہے اس کیے شعور کی سطیر و و می می علامت کے ذریعہ سے ہی عمل کر سکتا ہے ۔ یہ علامت حقیقی مواد سے دی ما بست سے بی عمل کر سکتا ہے ۔ یہ علامت حقیقی مواد سے دی ما بست سے ۔ یہ علامت یا کوئی اور تعلق رکھنے کی وجس اس کی قائم مقام بن سکتی ہے ۔ یعف علا بات فطرت انسانی سے متعلق اور سب انسانوں کے لیمن بعض کی تجدیم مریض کے سابقہ می تعبد آسان ہوئی ہیں۔ اس کی انسان میں بی کی جاسکتی ہے ۔ یہاں تحلیل نفسی عرد دے سکتی ہے ۔ یہاں تحلیل نفسی عدد دے سکتی ہے ۔

بر کفل ابمیت (Displacement of Accent) سے فل ہری خواب میں اصل مواد کوچیپ یا جاتا ہے۔ باطنی مواد میں جوچیپ یا جاتا ہے۔ باطنی مواد میں جوچیپاہم اور مرکزی ہے فل ہری نواب میں وہ غیراہم اور ذیقی شخل میں ظاہر ہوتی ہے۔ اِ ، و شعور نواب میں اس پر توجہ نہیں دی جاتی اور وہ نظرانداز کردی جاتی ہے۔ سے میں اس پر توجہ نہیں دی جاتی اور وہ نظرانداز کردی جاتی ہے۔

۳- نقل تاتر (Displacemet of Effect) بی طاق تاتر قطام بین جو ظاهری خواب بین جو ظاهری خواب بین جو جزیشد پیرتوزید کی مامل مهودی سیر ظاهری خواب بین وه براثر تنظراتی سید و اس سید نفس سیدسکون بین درا جی خلل مهین بیشتا و اس کی جذب انگیزی سی بنظا مرغیر متعلق چیز برمتنقل می توزید متعلق چیز برمتنقل می توزید متعلق چیز ادر

ایسا بے معنی خیال کیوں اس کے ذہن میں شدید ہیجان بر پا کردیتا ہے -

دوری سی می ده افغانی تدبیر جونواب میں استعالی جاتی ہے وہ یہ ۔ ایک افغانی تدبیر جونواب میں استعالی جاتی ہے وہ یہ سے کہ جو واقعہ حقیقت میں علت سے ظاہری خواب بن علول سے روپ میں ظاہر ہوتا ہے ۔ اور اس کے برعکس معلول علت کی چیشت افتیار کر لیتا ہے ۔ اس کی یہ بھی شکل ہوتی ہے کہ معلول پہلے واقع ہوتا ہے اور علت بعد ہیں ۔ بعض د فغہ اصل چیز پر اس کی صدکا پر دہ وال دیا ۔ .

جاتامے۔ باطنی خواب میں جوچیز مے ظاہری خواب میں اللہ کی دواب میں اللہ کی دواب میں اللہ کی دواب میں اللہ کی دواب

ان احفاق مدابر كاعلم مونى كربعد تحليل نفسي مي تعبير خواب بهتااہم کام لیاجا تاہے ۔ اور ضبط شدہ مجھیوں کی دریا فت کے نیے معالج مريض كي توابول برانحصا ركر ف لكتاسي يتحليل فسي ين فرائد ک تصنیف و تعیر خواب "کو بهت اہم مقام حاصل ہے ۔ فرانڈ تحلیل انسی سے صبی امراض کے علاج کے علاوہ نفس کی گہرائیوں کی تعییش كاكام لين لكا . اور اس بهلوى الهميت مين مبتدرت اصافه او تاكيا. اس تفتيش سے نفسيات كي شاخ كى بنيا ديوى وہ نفسيات عمبى لملاقيم واس برعوركر العسي يسليه العلى طريقه علاج بيتقيد كافطردالنا فاسي جس سعمعلم موسك وتحليل نفسى كاعلاج كيكاميا بي كن سراتط ئى تانع سے اور اس كى افاديت كى حدود كيايان رسخليل تفسى كو ني طلسماتی علاج نہیں جو ہرمریفن کے بیے اور ہرعصبی مرض میں کا راکر ا وربقینی طور پرشفا بخشس ہو ۔ اس میں کامیا بی کا انحصار زیا وہ تر مریض اور معالم کے باہمی تعاون پرسے ۔ بد فتروری ہے کہ مریض معالج پر پورا مجروسہ کر ہے اور اس کی ہدایتوں پر بلا چوں وچڑا مل كرت اوراين دائن كواس كى رسمائى برخبور دے ـ مريس كامعالج سے پورا تعادن کامیاب علاج کے لیے صروری ہوتا ہے۔اس کے علاوه ببطريقه علاج مريض اورمعالج دونول بربهارى دمهدارى عاید کرتا ہے ۔ مریص کو کا فی اخراجات بر داشت کر نا ا ورع صد تک اپنے وقت کوعلاج کے لیے وقف کرنا پڑتا ہے ۔ معالج کوہجی مربیض ك اندروني مزاحتول برغالب آئے كے ليے صبرا درسخت محنت كى صرورت ہوتی ہے۔ اگر دونوں میں مکل تعاون ہوا ورعلاج كافى عصدتك جارى ده سكة بعف امراض سع بورى طرح بخات حال ہوسکتی ہے۔حسب دیلعصبی امراض میں برطریقہ ملاج کا رگراورشفا بخشس ثابت مواسع اوريهي امراص اس كا دائرة عمل إلى عصبى امراحن، مسیریا ، مربیه ارتشورش اورمربیه از خون ترعلاجین به خاص طور پرکارگرسے - سیرت ی خرابیوں اور جنسی اختلال کی ا صلاح بھی ایک حد تک اس طریقہ سے مکن سے ۔ مرمنیاتی السرد کی کو رفع کر لے میں بھی اس سے مدوملتی سے رسکی Dementin Precose جيس سنگين امراض يل يد طريقه بالكل بي اثر ثابت مواعيد

تحلیل نفسی کے طریقہ علاج سے ایک خینی فائدہ یہ حاصل ہوا کہ وہ ہی اس کے علاج میں جو دشواریاں اور رکا وہیں لازا در بیش ہوتی ہیں اور اس طرح یہ امکان پیدا ہوتی ہیں وہ واضح ہو کر رسا شنے آئیں اور اس طرح یہ امکان پیدا ہواکہ ان پر غالب آنے کے طریقے دریا فت ہوجا تیں ۔ تحلیل نفسی کی اصطلاح اب و معنوں ہیں استعمال ہونے لگی ہے ۔ ایک تو عقبی امراض کا طریقہ علاج اور دوسرے لاشعوری خیالات اور افکار کا علم جو نفسیات عیس (Depth Psychology) کہلاتا ہے ۔ یہ خیالات مشعور کے دائرہ سے خارج ہوتے ہیں لیکن شعوراور شعوری کردار مشعور کے دائرہ سے خارج ہوتے ہیں لیکن شعوراور شعوری کردار پر اخرانداز ہوتے رہے ہیں۔

مدیدز ماندیل عصبی امراص کے علاج کے لیاظ سے قابل لی ظ پیش رفت ہوئی ہے اور متعدد طبعی اور نفسیاتی طریقے استعمال ہونے لگے ہیں - لیکن تحلیل نفسی کا طریقہ ترک نہیں کیا گیا بلک اس میں کھرنے کے اصلاح اور ترقی ہوتی رہی ہے ۔

نفسیات عیق (Depth Psychology) مینفسی زندگی پرتین بہلوؤں سےنظر ڈائی جاتی ہے حرکی (Dynamic) ، اقتصادی (Economic) إورجغرافياتي (Topographical) حركي نقط نظريان توتوں برخاص توجه کی ما تیے جو دین میں میں براہون میں بھی کے اوال الکھے چوفرد پرخارجی میجانات کی الراندازی سے بیدا ہوتا ہے۔ ان اعمال کے سواا ورجینے نفسی اعال میں وہ نفس کی چندمعیان کو لوں کے باہی تامل ' استراك عمل يا تخالف ياامتزاج سے رونما ہوتے إلى ريد قوتیں ایک دومرے برعل کرتی ہیں۔ ایک دوسرے سے ملتی یا میرات رہتی ہیں ۔ نفسی اعمال اسی سے نیتجہ میں پیدا ہوتے ہیں بی پینکہ ان کی بنیادعضوی ہے اور اس بنیاد سے اتھیں مسلسل طاقت پنجتی ربتى سياس ليه يدولتين متقل اور ديريا مون مين وادرعصدتك روبه عمل ره سكتي ميس ريه قوتين جبلتين بين واوران جبلتون بين تهيج پیدا ہو توان کاعمل جاری رہتا ہے ۔ ذہن میں یہ جبلیں، تمیالات اورتصورات کے روب میں ظاہر ہوتی میں ، اور برتمثالات اورتصورات شدید جدبہ کے حامل ہوتے ہیں ۔ تجربی تحلیل کی بنا پران حبلتوں کو دو زمرول میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ایک اناتی جبلتیں (Ego Instincts) اور دوسرى صنى جبتين أنانى جبلتين فردكي أنا يا ذات سعمتعلق موتی میں ونظری قباس اراتیاں اس بیتجہ پر بہنجاتی میں کہ یہ دونون جبلتين بنيا دى نبيل بى بلكران كى تديين اورزياده كهرى اور اساسي جبلتين كارفرا إلى - ايسامعلوم بوتاسي كدان كى جروين اورزیاده گرانی مین بیوست ی ایک جبلت کوایروس (Eros) كا نام دياكياسيداس كاميدان قرى اتحاديا وصل كى جانب بوتا سے - اسس کی مخالف جبلت ، جبلت مرک (Death Instinct) یا غارت كرى سے - يه قوت حيات كے خلاف عمل كرتى اور حيات كو برصورت فناسمرنے كاميلان ركھتى ہے ۔ جاندارعضو برميں ان دو

جبلتوں، ایروس اورمرگ میں فخراق جاری رہتاہے۔ جب تک ایروس کوغلبہ حاصل رہتاہے حیات باتی رہتی ہے۔ اور جب مخالف جبلت کوقطعی غلبہ حاصل ہوجائے توعضویہ موت سے ہمکنار جوجاتا ہے۔ میں منتقل سے ایس انتقاب التحالی التح

اقتصادی (Economic) ، تقط تظسر سے تحلیل تعسی يس يدفرض كياجا تأسي كرجن خيالات اورتصورات مين جبلتول كا اظهار بوتاب ان يس سعم ايك قو ك معيت مقدار كا حال بے۔نظام نفسی عل کامقصدیہ ہوتا سے کان وولوں کو جمع ہو جانے سے بازر کھا جائے ، جبلی قوتوں کا فغلیت میں افہار ہوجاتا ہے تو وہ جمع نہیں ہو لے پاتیں بیکن ان کے بہا قیس رکاوٹ بیدا ہوجا توان كى مط اونى بولے كنى سے . اور نظام نفسى پران كا دباؤ برصتا جاتا ہے ۔ نظام تفسی تو د کا دطور براس طرح عمل کرتا ہے کہ اس ئيں داخلى تہيجات مدسے براھنے رہ يائيں ۔ اور براھنے كى صورت مین خود کود ایسے عمل جاری ہو جاتے ہیں جن سے ان تہیجات کی قوت مين كمي بيدا موجاتي سع - ذمنى اعمال كاسسلسله اصول لذيت والمرت تأبع سے اور اسی اصول کے سخت جاری رہتاہے تہتے كابطِه حِانا احساس الم سے ايک تعلق رکھتا ہے۔ اور نتیج ئیں کمی احساس لذت سے ۔ ذہنی ارتقا کے نیچویل اصول لڈت پرامول حقيقت حاوى بون لكتاس اور انسان كاكردار اصول حقيقت ك تصرف بين أحا تابيح - اضول حقيقت كو غليداس وقت حاصل مونے لگتاہ ہے جب کہ نظام نفسی سنگین کی لذب کو متوی ا و ر عارضی احساس الم کوبرداشت کرنے کے قابل بننے لگتاہے۔ شعوری أعال أصول حقيقت كي تصرف بين آجاتي عمر الشعوري اعمال بدستور اصول لذب كي تابع رست بي رعفيى امراض مين مريف اس نعل کوترک بہیں کرسکتا جس سے آس کے اندرونی بہیج میں فزری کی اور اس کے نیتجہ میں احساس لذت بہدا ہور ہاسے ۔ اگرچہ اس فیل بع سابقرنتائج اس بحريدالم الخير بول - اصول حفيقت عقل مح تحت كام كرتاب الروه كسى ولم سك تاكام جوجات تواصول لذت عالب احاتات .

جنرافیای پہلے ۔ جغرافیای نقط نظر سے تحلیل تعسیم بن دین انسانی کا تصور ایک مرکب نظام کی شکل میں کیا جاتا ہے ہوتین حصول پر شخصل ہے جو ایک دوسرے سے مکا بی تعلقات رفیق ہل ان (Ego) اور قوق آنا تا (Super Ego) ہیں ۔ او ڈ انسان کی تعلقات کیا تعلقات کیا تعلقات کیا ہوتا ہے ہوتا اور قوق کی خوال کے تحت ہوتا اور جب اس اصاف فہ ہوتا ہے ہوتا ہے اور جب اس اصاف فہ سے نفس تین حصوں میں برط جا تا ہے تو ان کے باہمی تعلقات کیا ہوتے ہیں ؟ اور بد حصوایک دوسرے ان کے باہمی تعلقات کیا ہوتے ہیں ؟ اور بد حصوایک دوسرے پرکس طرح افزانداز جوتے ہیں ؟ اور بد حصوایک دوسرے پرکس طرح افزانداز جوتے ہیں ؟ نفسیات عیق میں ان سوالات کا جواب دینے کی کوشش کی چاتی ہے ۔ اس مے علاوہ یہ پرکسشن کی جاتا ہے۔

ك حاقى سع كرنفيس ك ان مقامات كاتعين كياجا ترجن بي مختلف نَفْسَى أَعْمَالُ وَاقِعَ مُوسِّعَةُ بِي - ادْعُمَامُ جِلِيَّ قُرْتُونَ كَامِسْتَقْرَ ہِے. يه جبليس لاستعوري موتى بين اوراد مين جواعمال واقع موني بي وه بمي قطعاً لاشعوري بوتي بالداد كااندروني حصه سيتيت فارجى سے كوئى لىكا و الجيس ركھتا - اور يداس كيلىلى ين حقيقت خارجی کا لحاظ رکھاجا تاہے ۔ اڈمیں جواعمال واقع ہوتے ہ*یں بحر* المول لذت محاسميت اوفع إن البندادي بروي سط حقيقت خارجی سے اتصال رکھتی ہے اور خارجی فوتوں کے ایڑات اس برگ ہی مرتب موتے ہیں۔ آن اُٹرات کے تحت اور حقیقت خار فی مصمعاملات كامنرورت كنتجدين بيروني سطح برانا رونم ہوتی ہے ، اناچ ککر حقیقت فارجی سے براہ راست رقبط رکھتی ہے اوراس سے لین دین کرتی رہتی ہے اس کیے اسے مقیقت فارخی سے مطابقت كرني اور ان قوامين عي حن كي حقيقت خارجي تابع ہے یابندی لازی ہوجاتی ہے۔اس مطابقت کو قائم کرنے سے لیے صروری ہوتا ہے **کوری ا**ذت کو ملتوی اور خواہش کی تکین کے لیے فارجى حقيقت بيسموافق تهديلى كاانتظاركيا جاست

اسے میتحد میں اصول حقیقت (Reality Principle) رونما ہوتا ہے۔ اور اصول لذت برغالب آجا تا ہے۔ اب اُ نا ' اڈکے ہیجانات کو مناسب وقئت تک رو کے رکھنے ٹے قابل ہوجاتی ہے عصبی امِراحن میں انا اس قابل نہیں رہتی کہ اڈ کے حملوں سے ایٹ ا بكاو كرسك. بالحفوص جب يرقمل يوست يده طورس كي جاتيل -اناشعوری ہوتی ہے اور اس کے اغمال شعوری ارا دیے ہے تحت واقع ہو تے ہیں میسراطبقہ فوقی اناہے۔ ہرانسان کے لیے محصوص ہے حیوانات ہیں جہتیں ایک دوسرے نے عمل میں حاتل ہوسکتی ہی اگر وه سي بالائي طاقت تے يتحب نہيں موتيں ۔ انسان ميں فوق 1 نا ايك بالأن توت بع جرجلتوں بريا بندى عايد كرتى اور اسماين تَصْرِفُ مِينَ رَكُمْتِي ہِے ۔ فوق إِناكَ تَتَطَلِق إِدْ سَهُ ہُونَى ہِے اور بَهُ اِس كى طرح الشعوري موتى سے - وہ آناكو تابع اور محكوم ركھتى ہے فوق انا کائمو ابتدائی بچین میں موتاہے اور وہ بچے کے مال باپ سے سُديد عَدْ ہائَ تَعْلَقات تَحْ سَلَسَا مِيْن جَمْ لِيتى ہے . بَنِي كا عَدْ بائَ تَعْلَق يال اور ہاب سے الگ الگ لوعیت كا ہو تاہے - ال سے اس كا تعلق صاف أسيدها مجت اورمكمل وابت كمي كابوتا يعليكن باب سے اس کا تعلق پیچیدہ اور مختلف اور متضادعنا ضریعے مرکب ہوتا سے ۔ چونکہ ہاپ ان کی طرح ایک صدیک بیج کی اس ان کا اس سے ان کا اس سے ان کا اس سے محست كارمست بي مو تابع ليكن چونكهاب بني كى ترسيت كمتا اور السفنمن میں اس کی مبنی تواہشات کی تفلی میں جائل ہوتا ہے۔ اس لیے تیجیس اس مے خلاف مخاصمت بیدا ہوتی رہتی ہے۔ علاوہ ازیں بیج کی پر زور خواہش ہوتی ہے کہ ماں اس ک خوات

كيد وقف رسياوراس كقريب سے - باپاس ي مال جوتاتي اور مال كي توم دولون مي منقسم رسى مداس ومرس بچیس باپ سے رقابت کاجذبہ پیدا ہو جاتا ہے اور اس سے ا مناصمت اور شدید اور جاتی ہے۔ باب سے عبت اور عداوت كى متضاد حذبات كى وابستكى البيكيك ليه إيك دهوار متله بيش كرتى ہے جيے وہ اپني محدود آور نافق ذہنى صلاحيتوں سے عل نہ*ں کر سکتا۔* وہ اس مسئلہ سے بیٹنے کے لیے غرعقلی طریقیہ اختسیار كرنب برم بورم وجاتلي ربيعى متصادر جانات ميرس آيك كو اینے شغورسے بخبرخارج کر کےاہیے لاشغور میں ڈال دیے . حجو نکہ اس ك ويشي ك اشخاص باب سے مخاصمت ك اظهار بر سخت ناہسندیدگی اورنفرت ظاہر کرتے ہیں اس سے نخاصمت كاحاس سے اس كے دمن ميں نا قابل برداشت خوف بسيدا جوجاتا ہے اوراس کی شعوری ذات اس اجساس سے دلوانہ وار راه فزار انحت یا رکر تی ہے ۔ اس شدید منفی ردعمل سے شعور میں اس رجان کی ، راہ قطعًا مسدود موجاتی ہے جواس رجان سے باپ سے انس اور مال سے بت کے جذباً ت مبی شامل ہیں - یہ پوری ممنی سے منسر الدر (Oedipus Complex) کہتا ہے ' لاشعوری ہو جاتی ہے۔ اس کتی میں ایک اور بات کا اصنافہ اس طرح مو تاسم كه بحرباب كواچى نظرسى بقى ديستاس اوراسس كى برتر كوت اور عقل سے مرغوب اور متاثر موتار بتاہيد - اس کے ذہن میں زبر دست خواہشش رونما ہوتی سے کہ وہ باپ کی طرح فی ی اور دوسروں پر غالب رہے ۔ وہ باپ کواپیانھیب العین بنالیتاا وراس کے جیسا ہونا چاہتاہے۔ وہ وہی کام کر نا چا ہتا ہے جو باپ کوکرتے دیکھا ہے اور خس اصول پر باپ عمل پراہے أسى اصول كوير شعور طور برا بناليتاسيد بيج كوسماجي صابط بمردار اورا خلاقی معیار اورنفسب العین باب کے سی ضابط اکر دار کی ستكل مين ملتاسي للشعور مختلف عناصرين امتيازنهين برت سكتاباس وجه سے سماجی ضابط ذكر دار اور نصب العين بھي اد ڈیپٹی تھی کے تھلے ملے اجزا ۔ اور لاشعوری ہوجا تے ہیں ۔ اس طرح فوق ا تاک تشکیل ہوتی ہے جوسعا جی کر دار اصابطہ ا ور اصابی نصب العين كا حامل موتاسم - جو تكه صا بطرا ورنصب العين دونوں لاشعوری ہوتے ہیں اس لیے فرد ،عقل سیال کی جا رکے ا در تنعیدے قابل نہیں ہو تاہے اور ان بالانی قوتوں نے جاری کیے ہوتے احکام تسکیم کرکے ان کے متعلق چوں وج ای ہست فهين كرتا - بعني ذُبهني المراص ميل حبب فو فراً اناكو غلبه عاصل پوچاتا سے تو وہ شعوری ڈاپ پرازا دار تسکیا قائم کرلیتی ہے۔ تحلیل نفسی سے شعوری دات کو تقویت حاصل موملکتی ہے۔ نفسياتٍ عين مَع يرعام نظريات تعليل نفسي كابالا في محمله اور تنيلي بي رمزيد تعليق سع ان كي قبويت اورائكار دونو س ممکن میں ۔ انھیں رونر دسیف سے تحلیل نفسی کی قدر وقیم سے متاثر نہیں ہوتی ۔ بحشیت ایک طریقہ علاج کے اور بحیثیت لاشعور کے طریقے: تقییش کے تخلیل نفسی کو نفسیات میں ایک مستقل اور سی کہمقا کا طریقے: تقلیش کے استعمال سے ذہن انسانی کے اجزائے قریبی اور ان کے طریقے معمل کے علم میں اضافہ ہوتا رہے گا۔

سماجي نفسيات

مام نفسیات کی طرح سماجی نفسیات کاتعلق بجی فرد کر دار سع ہے۔ فرق اتنا ہی ہے کسماجی نفسیات میں فرد کا تصور سماجی نفسیات میں ایک رکن کی حیثیت سے کیا جاتا ہے۔ اسی وجہ سے سماجی نفسیات میں عمرانیات کی طرح سماجی سنعلق بنیادی مسائل پر بھی نگاہ ڈالی جب آئی فرق عارت سے دو ہارہ ہوتے ہیں۔ جیسے ادراک، حافظ، فکر، محرکات وغیرہ لیکی ہوت میں ہم ہی جانتا چاہتے ہیں کہ ان سب کی نشو و تما اور کارکر دگی میں سماجی طوائل کس طرح افرائد از ہوتے ہیں ؟ شال طبقاتی فرق کا اثرادراک طب ہم ہم افرائد کو کس طرح اور کس حدت ہوتا ہے ؟ سماجی رجیانات حافظ کو کس طرح اور کو حیات بی نامی خرافیا کی عوائل کیا مقام ہے ؟ سماجی خروتوں اور کھا صورتوں کے علی اور ان کی سمت متعین کر نے میں کس طرح کے تغیرات پیدا کرتی رہی ہیں؟

رنجان (Attitude) ابتدا ہے ہی سماجی نفسیات کا سب ہے اہم موضوع تصورکیا گیا ہے۔ رنجان کی تعریف اس کے اندر ترنیب ونشکیل، اسس کی جائج پڑتال کے وسیل اس کے اندر تبدیلیاں پیدا کرنے کے طریقے یہ ارے مسائل سماجی نفسیات تبدیلیاں پیدا کرنے کو طریقے یہ اس کا فیصلہ جیس ہوسکا بحکم نام کی تحصی اور اب تک اس کا فیصلہ جیس ہوسکا بحکم نام کی تعریف کی جائے ہا اس کا فیصلہ جیس ہوسکا بحکم اس کی فیصل جیس ہوسکا بحکم اس کی فیصل جیس ہولئے ہا اس کے اندر کے انداز کے دوگوں کے مطابق رنجان میں اقتحاد میں بالے کو گوں کا خیال ہے۔ کے دوگوں کے مطابق رنجان میں اقتحاد کی ٹائوی حیثیت ہے۔ حقیقت میں رقعان اسٹیا اور افراد کی کہ ٹائوی حیثیت ہے۔ حقیقت میں رقعان اسٹیا اور افراد کی تبدید کی کہ ٹائوی حیثیت ہے۔ حقیقت میں رقعان اسٹیا اور افراد کی تبدید کی کہ ٹائوی حیثیت ہے۔ حقیقت میں رقعان اس لیے پسند یو گی

ونالسنديدگى، تبوليت وكرابهت كے جذبات رجان كے جزو الاينفك بيں بعض لوگ ان جذبات كے علاوہ رجان كے على الاينفك بيں بعض لوگ ان جذبات كے علاوہ رجان كے على يس مثبت اور منعى اقدام كوبى شامل كر يقة بيں۔ ويسے اس بات كانام ہے جس كا اظہار سش يا بزارى كے حسياتى تجربوں اور ان كى مناسبت سے مشت يا منعى ميلان عمل كى صورت بيں موتله امتحاد كا اس لفسى كيفيت سے لازى تعلق نہيں ہے . ہم رحب ان كى تعرب اس طرح كر سكتے بيں كر يا ايك بينى ميلان ہے جو متعلق شے يا فردكى موجود كى يا اسس كے تصور كى مالت بي بروك كار بو يا فردكى موجود كى يا اسس كے تصور كى مالت بي بروك كار بو يا فردكى موجود كى يا اسس كے تصور كى مالت بي بروك كار بو يا فردكى موجود كى يا اسس كے تصور كى مالت بي بروك كار بو كم ايك طوت ہمار ہے اندر ایک خاص توع كا احساس پنديكى كى جانب شبت يا منعى قدم بروسات كے ليا المادہ كرتا ہے۔

رجمان کی شکیل گرکے ماحول سے سسروع ہوتی ہے۔ بچہ فاص استیاء یا فراد گی طوت اپنے والدین کے مثبت یا منفی اقدام کا مشاہدہ کر تاہے۔ اس طرح اس کے اندر بھی ان کی بابت پسندیدگی یا نالہ سندیدگی کے جذبات کی بنیاد تیار ہوجاتی ہے۔ مثل اگر کسی ایک فربس کا مانے والا دوستے مذاہب سے والبت افراد کو اجمی نگاہ سے ہمیں دیکھتا جس کا اظہار اسس کے قول و فعل سے ہوتار ہتا ہے۔ تو گھر کا بچہ بھی ان افراد کو اسی نظر سے دیکھنے کی عادت اختیار کر لے گا بعض حالات میں والدین یا دوست کی عادت اختیار کر لے گا بعض حالات میں والدین یا دوست میں بانے افراد ماحول کی است یا، کر متعلق ایک مخصوص مشب یا منفی نظر ہو گئی ہیں۔ اس کے علاوہ سماح کے ضابطے میں اس کے علاوہ سماح کے ضابطے کی جینے وں کو بھی اور کچھ کو بری نگاہ سے دیکھنے کی جینی کش

رتجان کی جان پڑتال کے لیے مختلف طریقے ایجا دیکے گئے ہیں۔
ان میں تھرسٹن (Thurstone) اسکیل، لکرٹ (Likeri) اسکیل اوربگار ڈس (Bogardus) اسکیل کا فی معروف ہیں۔ ان صیں کی ایک سے تصور کی ایک سے تصور کی ایک سے اتفاق اورمدا اتفاق کے دریعے اسس شے، تصور یا ادارے کی بابت رجحان کی مست اورث مت کا براہ داست اندازہ کی جا میں سے دان کے ملاوہ بعض ایسے طریقے ہی ہیں جو بادی النظر میں میں میں میں مواج ہوتے میں میں جو بادی النظر میں میں میں میں مواج ہوتے میں میں میں مواج ہوتے اسکیں رجمان کی مان کے مالواسط طریقے کہا جاتا ہے۔

دور حافریس سماجی نفسیات کی توجد رجمان کی ترمیم کی طرف خصوصیت مدند ول سے . اسس سلط میں ہمارے سامند کئی نظریت بیش ہوئے ہیں۔ جن کی جانح پڑتال ہور ہی ہے ۔ ہم ان نظریات کو دو حصوں میں بانٹ مسکتے ہیں۔ ایک وقوثی (Cognitive) کو دو حصوں میں بانٹ مسکتے ہیں۔ ایک وقوثی نظریوں کو اور دوسراکر داری (Behaviouristic) مجی کہ سکتے ہیں۔ بنیا دی طور نظریات ہم آہنگی (Consistency) مجی کہ سکتے ہیں۔ بنیا دی طور

بریک کارے اس مفرو صفی مین میں کا آدی کوجب اسف تصورات یس ناموزونیت یا مدم توازن کا حساسس موتا ہے تو وہ ان میں ردو ہدل کر کے مورونیت یا توازن حاصل کرلیتا ہے ۔ان نظریات یں اف ۔ ہائیڈر (F. Heider) کانظریہ تو ازن س ای اوسکڈ (C.E. Osgood) اور کی ایک کینن بام (Congraity) کانظریه موزونیت (P.H. Tannenbaum) اورایل نسٹیگر (L. Festinger) کاکظریہ و تو فی بے استمی (Cog nitive Dissonance) کانی معسروف ہوئے ہیں جن کی توشق وتصدیق کی کوسسٹ جاری ہے ان نظر اوں کے مطابق رجمان کی ترمیم و تسیخ کے لیصر وری ہے کہ فردکو ایسی صورت مال سے دوجارکیا جائے کہ اسے اپنے رحما ناسنے کو نصار کا احساس ہویا اسے لی<u>س</u>ے فعل کامر بحب کیاجاً ئے جو اسس کے رجمان سے متصادم ہو۔ کر داری نظریہ کے مطابق رجمان کی ترمیم کے لیے اس فعل كونقوسيت بهنياني حاسيحسس كاميلان فردكموجوده ميلان خاطرے متخالف مو تاکہ رفتہ رفتہ اس کے موجود و رجان کی گرفت ڈھبلی پڑھائے۔

رُجَأْن مِن تبديل كے ليے پروپكنا وى بڑى اہميت سمبى كى ے۔ چنانچہ پر ویکنڈ ہ اور رائے عاربمی سماجی نفسیات کا ایک دلیسپ موضوع بن تئ ہے۔ یر و بکنٹرہ کے اصنامی اسس کی افادبيت اسس كى تركيب وترتيب، وغيره وغيره پرسير حاصل بمثیں کی گئی میں۔اسی کے سباخہ افواہ کی نفیسیات 'ایس کی نیخ کمیٰ نے اس سے ملافعت کے طریقے وغیرہ وغیرہ پرسمی نظریا تی اورعملی بیانات اورتو جمهات کی گئی ہیں. رَجمان کی تَرسِتَ وترمیم میں پر و پگنڈا کا بھی استعمال مختلف طرزس كيا كياسي جس رحمان ميں ترميم كي ضرورت ہوتی ہے اس کےخلامت واقعات اورشہا دتیں پیشس کڑے اس رمجان ک اثر انگیری کم کی جاتی ہے اور خالف رجان کی موافقت میں ثبوت و دلا کل سیٹ کر کے اسے تقویت بہنجائی ماتی ہے برو گینڈ اکے ملاوہ موضوع رمجان پر مجسف ومباحثہ اوراس کے ردیا قبول کے متعلق اجماعی فیصلی شرکت بھی رجان کی تبدیلی کا ایک مغیرط لقہ تعجماً گیاہے ۔نشرواٹ عبت کے وسیلے ، رٹیر یو ، ٹیلی ویٹرن وغیرہ ، کے متفرق انرات کی از مائسٹس میں حارثی ہے۔ اتنی ساری کدو کاوش ك بعد البي تك رجان من تبديلي بيد اكرف كاكو ل فاطر خواه طريقه دریافت بہیں ہوسکا ہے۔

مالیہ ماجی نفسیات میں بین الاشخاص (Interpersonal)
اوراک کے مطلوبر میں کائی توجہ دی جارہی ہے۔ اوی کی زندگی میں
اماجی ماحول کی اہمیت مادی ماحول سے کہیں زیادہ ہے۔ ہمارے
بیشتر افعال دوسے افراد کے ساتھ عمل ور دِعمل کے نتیج ہیں۔ اس
سے دوسے وال کے افعال کے صح قیم وادراک کے بینے ہم اپنا آیا۔
تدم آ کے نہیں بڑھل سکتے ہم لینے عمل کے ساتھ دوسے افراد کے
قدم آ کے نہیں بڑھل سکتے ہم لینے عمل کے ساتھ دوسے افراد کے

ردِّعل کی بابت کیونو تعات قائم کے رہتے ہیں اور انہی کی روسطنی یں اینے کر دار کی ترتیب و تنظیم کرتے رہتے ہیں۔ اگر ہماری تو قعات غلط ہواکریں توہماری زندگی شکل ہو جائے۔ کسی غیار جی ملے کاادراک اورایک جاندارخصوصا دوسیرانسان کاادراک ایک بی جید اصول کامطع نہیں ہے۔ ہم جب کس بے جان سے کا ادراک کرتے ہی تو قام طور سراس کی اَشکار خصوصیتیں ہمیں متا ترکز تی ہی اور ہمارا ادراک انفین حصوصیات پرمشتمل موتلہے۔لیکن دوسےرانسان کے ا دراک میں وہ خصوصیات ہوتی ہیںجن کاہم براہ راست مشاہد ہ نہیں كرسكة بماس كرداركا مشابده كرك اس كامفخ تصوصيتون ك متعلق اسٹتنباط کرتے ہیں ۔ لیکن جب ہم کسی کے کر دار کا مشاہد ہ کرتے رہتے ہی تو وہ ہماری موجو دگی سے متاثر ہو تاہے جس کی وجہ سے اس كرر دارس تغير بيدا بوجاتا ورمكن مدخو نيتي ممن اسك کر دار کے مشاہدے سے افذ کے ہیں وہ حقیقت میں اس کی خصوصیتوں کی ترجمانی رز کرتے ہوں اسس کے علاوہ یہ بم مکن ہے کہ کسی دوسر تنخص کا ا دراک کرتے وقت ہم اپنے اغراض ومقاصد سے متاثر ہوں ً یا جو رائے ہم نے <u>سل</u>ے قابم کر بی ہو اسس کی خاطر ہمارا مشاہد صحیح پونو يُس معرومني ره بو ران سارك مسائل پرغور وخوص كياجا رباب. اور بن الاشخاص ادراكب كے ايلے اصول وضع كرنے كى كوكسيشش كى جادى بے جن میں ادراک کی ان ساری لغزشوں برتوجہ دی کئی مواوران ك تدارك كطريق بهم بنجائه كم مون.

سماجي نفسيأت كاأيف اوراهم موضوع ان عوامل كامطالعه ہے جومعاً شہرے کے اصول وضوابط اخد کرنے میں کا رفرما ہوتے مِن ہرمعا*سٹ کیسے کے اندر کچھ شب*ت اورمنفی قوانین اور ہدَ ایتیں ہو تی ہیں جن کا احترام معاشرے کے سر فرد کے لیے لاز می سمجدا جساتا ہے۔ ان کی بھا آوری فردگی سمائی فلاح و بہبود کا ذراید بنتی ہے۔ اور ان سے انحرات اسے سماج کی سنردش اور تادیب کا نشانہ بناتا ہے خوب و بد اورخیروسشر کی تیزیس یه اصول کر دارمعیاری حیثیت کے حامل بن جاتے ہیں ۔ فرد کی کوئی حاجت سمُاج ہے جیے ہے کر فراہم جہیں ہوسکتی اور نہ اس کے مسائل سماج سے کنارہ کشٹ ہوکر حل ً ہوسکتے ہیں۔اس لیضروری ہے کہ فرد ان بابندیوں اور صنابطوں كوقبول كريد جوامس كاسماح اس برنافذكر تاسع اس اعتبار سے بعض افراد اپنے آپ کوسمان کے سانچے میں ہر اسانی فرصال لیتے ہیں۔ دوسرے لوگ سماجی طورطریقوں کی تعمیں بند کر کے تقلید نہیں کرئے سماجی نفسیات میں یوسوال المما یا گیا ہے کو کن حالات می فردمعا سترے کے قیود وضو ابطیر عمل درا مد اور کن مالات میں وہ ان سے انخراف کرتا ہے ؟ فرد کے اندرکون سے ایسے عواس كام كرفي بي جوا مع معاشر كانقليد ياضلاف ورزي كى طرف مانل کرتے ہیں. فرد کی ذاتی خصکو صیتوں کا ان عوامل سے کیا دمشته ہے ؟ اوربرون گروه کے ساتھ مخاصمت ان دونوں روبوں کے ثبوت میں ان تصورات کا جائزہ لیا گیا جوا کیک نسل یا قوم کے افسراد دوسری نسل یا قوم کے متعلق قاہم کیے ہوئے ہیں۔

ان تصورات كوارسك و معلا ئے تصورات (Stereotypes) کانام دیا گیا ہے بینی پرتصورات مشاہدہ یا ذاتی تجربہ پرمبنی نہیں ہیر يركسي جماعت كمتعلق عام حيالات كي حيثيت ركهني بين جن كالطلاز نرد پر بغیراس کی صفات کاصیح اندازه کیصرف اس بنا برکب جاتا ہے کہ وہ اس جاعت کارکن ہے بختلف جماعتوں کے متعلق ان لمصلح فوصلائة تصورات كامطالعه بأرباراس بات كاثبوت بيش كرتا مع كم عام حالتون من ان تصورات من كوئى تبديلى نهيين موتى واورعام طور پر اپنی جماعت کے افراد کا تصوریب ندیدہ خصوصیتوں اور دوسرگیا جماعتون كالجيمنخن صفات بيرهمل رهناب واجماعي تصورات كعلاده عصبیت کی نف بیات کامبی گہامطالعہ کیا گیاہے۔ عصبیت کی انگریزی اصطلاح (Prejudice) کے تغوی معنی قبل از وقت فیصلہ کے ہیں۔ يغى ثبوت فراهم كريلغ مصيبط حكم صادركر دينا اس اعتبار سيعصيت طرف داراز بھی ہوئسکتی ہے آڈر نالفا زہمی بیکن عام طور پر اسٹ کا استعال خالفاد جذبات اورميلانات كييي موتاب سماجي تناولے سیم ان ہی جذبات ومیلا نان کی کارکر دگی ہوتی ہے۔سماجی مشکش کی سب سے بڑی وجیبی ہے کہ ایک جماعیت دوسری جاعت كرويه اوركردادكا جائزه ليف مطع نظرس يلغى كوسشس كرنى ہے ضرورت اس بات کی ہے کہ دہ اپنے اب کو دوسری جماعت كُلِيتُ منظرين ركه كراس كَ نظريه اوربرتا وُ كي جائخ كرك. اس عالت میں دو *کسسری جماعت کانظر ب*ہ اورعمل اسے اس درجیسیہ۔ معقول اورنامناسب نهين معلوم موكار أسس كانتيحه يهمو كاكنحو داس کے مغائرت ومعاند ست کے جدبات کی حرارت مسرد بڑ جائے گی اور دوسری جماعت سعمصالحت کے لیے تو داس کے آندر آبادگی سرام المانے كى اس كے نتيجہ من باہمى تناؤ اور تشكش كى كيفيت ميں كى أَيْكُ كَار دونون جماعت أيك دوسرك كوممنزك دل مستعين نگیں گی۔ اورایک دوسے کے ساتھ رمایت اور سمجوتے کی راہر مل جائيں گي۔

مندرد بالاسطورس سماجی نفسیات کے مصوصی موضو مات کا مختصر بہان دیا گیاہے ۔ ان کے ملا وہ اور می موضوعات ہیں جن کاذکر سماجی نفسیات ہیں آتاہے ۔ ان میں اکثر و پیشتر کی وضاحت عرانیات مام نفسیات ، غیرعوی نفسیات، ضعتی و تنظیمی نفسیات وغیرہ سیس تفصیل کے ساتھ موجود ہے ۔ اسی لیے انھیں نظر اندازکر دیا گیاہے چوں کے سمای نفسیات فرد کے کر دار کا مطالعہ جماعتی پیرمنظر یں کرتی ہے اسس نے جماعت کی ساخت اورتقامل (Function) بمي سماجي نفسيات كاايك ابم موضوع سممی جاتی ہے جاءت کے مطالعہ کے سلسلس یہ ساسے مال <u>جیه منظم اور غیرمنظم جماعت کافرق خیرمنظم حماعت کے انسام ،منظم</u> جماعت کی خصوصَیتیں وغیرہ وغیرہ کا کینے کتے ہیں اوران کی نفتیش و توجه کی کوسشس کی جاتی کے منظم جماعت کے ارکان ایک مشتر کہ مقصد کی بارا وری کی کوشسش میں ایک دوسے سے اس طسرح مراوط موتين كرايك كاعل دوك ركيس براثرا نداز موتاب ایک منظم جماعت کے مرکن کا ایک مفوص رول ہوتا ہے جو اس کے فرانض ادراسس كى ذمر داريوں كے سائة اس كے حقوق اور مراعات کوبیم متعین کرتا ہے۔ یدرول ایک فاص منصیب (Status) کے وابستموتا ب ايك، ي فرد مختلف جماعتون كاركن موسكتاب عب كى مناسبت سے اسس كارول اورمنصب بھى جدا كان ہوگا. اس وجه سے کبھی فرد کے مختلف رولوں میں کش کمش پیدا ہوسکتی ہے۔ جوفرد کے کرداری خلل اندازی کاسبب بن سکتی ہے۔ اسس کی مافعت کے سامان کامسئار می سماجی نفسیات میں پیش موتاہے. ایک منظم جماعت کے ارکان منصب کے اعتبارے ایک ہی سط مرنہیں ہو لے منصب کافرق فرائض اور خفوق کے فرق کے علاوہ المتدار عفرق برميم مبنى ب بهر عظم جاعت كاليك قالد ياكيدر موتا معجب كالمتصب سب سازياده بلنداتدارسب سه زياده فراوان اور دمه داریان سب سے زیا دہ شنوع اور اہم ہوتی ہیں۔ لیڈر کی محصومیتیں ، لیڈر کا انتخاب ، لیڈر کے اوصات ، لیڈر اور پیرو کارست نه الیار کی ترمبیت ان سارے مسائل پرسماجی نفییا⁷ توجہ دیتی ہے . ان پر کافی جمان بین کے بعد ان کے متعلق مختلف ِ نظرِیات قائم کیے مگئے ہیں۔ ان کی روسشنی میں ہم لیڈر کی نفسیات كوخفيقى طورك سيتممر سكترين اورحمسلي جامه يهنأكر سم إيسه لياثرر كخطهور ياكم ازكم انتحاب كاسروسامان كرسكته بين جوحقيقي معني مسيس بمارى قومى اورين الاقوامى فلاح ومببود كاضامن بن سكر سماجى نفسيان كاايك بهايت پيجيده مسلاسما بي كشكسش

کے اسباب وطل سے علی کو یہ پیپیدی مسلک کو مرف مختر جماعتوں مسلک کو مرف مختر جماعتوں مشلک کو مرف مختر جماعتوں مشلک کو مسئل کو مرف مختر جماعتوں اس کا مطالعہ بین الاقوائی مشکل اور ترون گروہ مسلسلے میں درون گروہ (In-group) اور برون گروہ مسلسلے کے ارکان کے ساتھ جانب داری اور برون گروہ کے ساتھ مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ لینے گروہ ، دکی جانب داری جس کے لیے مسائل بی زیر خوراتے ہیں۔ (Elmocenterism) کی اصطلاح وضع کی گئی ہے

صوفيت

حسو فیت، د نرب اور صوفیت ایک دوسکر کے ساتھ کھاس ِطرح وابسبتہ ہیں کہ ان کوایک دور سے سے جدا کرنا تاریخی اعتبارے مكن بعدد ككرى لماظ معدليكن ان كرتعلق كالعين نودايك وضاحت طلب سلامه اس له شروع ی سے یہ بتادینا ضروری ہے کہ ہم ندہب سے کیامرادیلے ہیں۔ اگر ندہب سے مراد عقائد کا ایک مردو انظام ہے جو اس کے مطابق تشکیل کا طالب ہے تو بھرصوفیت اورندمب کاتعلق کبلی (Nogative) مبی موسکتا ہے جیا کہ تاریخ صوفیت اس بات کی سٹ ہر ہے مصوفیت کے حامل اور درباری ندسب کے ترجمان ایک دوسے کے حریف رہے ہیں اور جب مدہب کو مکومت کی پشت پتاہی حاصل رہی ہے لو صوفیت کے سب رشار دں کو دار پر کیمنے دیا گیا ہے یاان کو الحساد کے الزام میں خارج از ندہب تصور کیا گیاہے: حاص طور پر میرود عِسائينَك أورابلام مِن اسْ تَسم كَيْشَالِين كَا فَي لِتِي مِن أورا اس مصوفیت اور مذہب میں آیک خاص قسم کے تنا و کاپیا ہونا ایک نظری امرے اب سوال یہ پیدا ہونے لگلے کرکیا صونیت اور ندم ب کا ایک دوست سے متضاد ہونالازی بے خاص طور پر حب کہ ندم ب مقررہ اعتقادات اور روایتی اعمال ک بابجانى كاطألب بداورصوفيت واردات قلبى اورباطنى كيفيات بر توج سے معرض وجود میں آئی ہے دوسری طرف یہ می معلوم ہوتا ہے کہ صوفیت ہے سہارے اکثر سیاسی تحریکوں نے مبی جنم لیا اورہرتِم کے توہمات اور بے لگامُ تخیلات اورغیرا حنـلا تیٰ تحریکات کولمبی صوفیت کے دامن میں پنا ہ ملی ہے۔اسَ سیلے ضروری ہے کہ صوفیت اور ندمہ کے تعلق کی احتیا ہاہے جا کے کی ملئے اور ہرقسم کے امراط و تغریب<u>ط</u>ے گریز کیا جائے اور خالص ملی نقط نظر میر طبونیت گی چثیت جانے کی کوشش کی جائے۔ لیکن صوفیت گیاہے اس کی تعریب میں بہت مشکل ہے۔ آگر ہم تد ک بنیادشعور ماورایس دیمیس توصوً نیت کو ہم نرمِب کا باطنی رخِ *فرار* دے سکتیں یا یال ٹیکک (Paul Tillich) کوزبان میں ہم بیکہ علة بن كوموفيت ندب كى Depth Dimension ، ايك الی جہت کو ظاہر کرنا ہے جس کا تعلق عمل سے ہے ساتھ ہی یہ بھی ما ننا پر کست گاکه صوفیت کی اساس بر بڑے جرات مندار تصورات کانشو ونما ہواہے. میسائیوں میں بوسے (Boelune) اور ہاسٹر اكهارث كانام اورمسلمانوں بير مي الدين ابي عربي كانام خاص

طورے لیاجاسکتاہے یہ بزرگ صو نی مابعدا بطبیعیات کی منتہا کو ظاہر کرتے ہیں۔

صونيار بالعدالطبيعيات اورفلسفيانه بالعدالطبيعيات مي المياز ضروري سبعه نلسغيانه بابعدالطيسعات كاداره مدارعقل تجسس اورمنظم فحيتق وكاوش بر ہے اس کے برعکس صوفیار مابعد إلبليعات كانشو ونما باطني وار داست اور تجریات کامرمون منت ہے لیکن صوفیت کی بنیادوں برجن افکارنے جنم لي اك مي كسي مم أبنكي كي الماسس لا حاصل عد كيا خدا اوركالنات مراتخادم يان لي كوفي اتحاد نهين كيا انساني دات خداس بالكل <u> تحدید سکتی ہے</u> یا پر اتحاد نمکن نہیں. فدا خدا ہے اور بندہ بندہ · کیایہ ایک عبوری مذباتی تجربه کی نوعیت رکھتاہے بایہ اتحاد وجود باقمنی کا حاصل ہے اورمعرومنی حیثیت رکھناہے فوفیت کے تمام ترحمان بهاں *کبی متفق نہیں ہو سکتے. ل*عِف کے نز دیک اتحاد ننابر دلالت کُرتا ہے اور انفرادست خدایں محوموجاتی ہے جس طرخ درباین قطره منا موجاتا ہے یا یہ انفرادیت اتحاد کی شکل میں بھی باتی رہتی ہے جس طرح کہ سورج کی روھنی کے سلسفے شمع کی رقتی اینامقام بر قرار رقمتی ہے خواہ په روشنی کتنی ہی حقیر کیوں نرمو۔اس قسم ے اختلانات ویدانت کے مختلف ترجمانوں میں بھی یا نے ملت ہیں بشنکر اجاریہ کے پاس وجودمطلق برہماہ جونزگن اور ہرقتم کے صفات سے عاری ہے برہما اور آتا کا فرق صرف ہما ر کے جہل ماگیان کا نتجے ہے جب یہ عرفان ہوجائے کہ آتما اُور سرہما کی حِثْیتَ ایک ہے توسیر " میں اور " تو کا سوال پیدا نہیں ہوتا اس کےمقابلہ میں را ما نوجاول محیا اور دو سےرویدائے کے ترحمان بر بما اور اتما کا اتحاد مطلق تسلیم نہیں کرتے۔ برہما اور آتما کے درمیان مستقل تھیدیا امتیاز کے قائل میں۔صوفیا ماتصورات کے اختلات کے مطابق منزل مقصود کے پہنچنے کے راستے بھی الك الك مي چنانچ راه سلوك يس كرم مارك بمكتى مارك سے اورگیان مارگ کرم مارگ بسیختلف بین بدیمی کوستنسش کی گئے ہے که آن تینوں راستوں کومتحد کر دیاجائے جیساکہ خری آرویندو کا مسلک ہے۔ زین صوفیت (Zen Mysticism) کا مسلک تو یہ ہے کہ یطنے دمو بغیرمنرل ہر پہنچے کیوں کہ حالت سفر بہتر ہے حالت قيام سعه.

اس تمہیٰد سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ صوفیت کے بارے میں نہ کوئی ایسی تعرلیف پیش کی جاسکتی ہے جو بالسکل جامع و مانع ہو آ درم اس کی قطبی طور پر مدبندی ہوسکتی ہے اس کی وجصوفیت، ہی کے

ان صوفیت (Mysticism) ای جائ شکل میں کسی دہب کے ساتھ محضوص نہیں ہے۔ ہم نے صوفیت کا لفظ اس سے استعمال کہا ہے۔ تاکہ صوفیت کو کچیٹیت ایک عام رجمان کے اس کی اسسان می شکل تصوف سے متاز کر سکیں۔

تھور س نبال ہے صونیت کے تمام ترجان اس بات پر شفق ہیں کہ وہ باطن تجرب سرصونیت کی نیاد ہے وہ کہ وہ باف بریان ہے وہ معلی کی تعالی کی مثال کسی مقل کی سی تعربیت یا مقول میں موانین جب صونیا دی تجربہ کا اظہار کی جائے تو ایک تو کو ایک تجربہ ما ورا کا بازی کے دام اللہ اس کی جب صونیا دی تجربہ ما ورا کا بازی کے دام اللہ اس کی جربہ ما ورا کا بازی کے دائے اللہ اس کی جوریا تا ہے۔

برجد بوشا بره می کی گفتگو بختی مبیر ہے بادہ دساغ کیے لخبر یا بقول مولانا روم خوشتران باست دک سرولبراں گفت، آید در صدیث دیگراں

اس بے مرز لمنے کے صوفیوں نے اظہار کے سئے سئے طریقے
افتیار کیے ہیں۔ 200 بدھ منت میں بڑے کورا مائی اندازسے
اس تجرب کو پیدا کرنے کو کوشش کی ٹی جس کا اظہار الفاظ کے
ذراید مکن نہیں یا پھر کرٹ اور خاص طور پر شاعری کے ذراید
خرمی تجربات کا اظہار کیا گیا ہے اس کی سب سے روشن مثال
فارسی شاعری ملی ہے ہے۔ شاعروں نے کچہ اشاروں یا علامات
کانایوں اور اشاروں سے کام لیا۔ لیکن ان رموز کو مجمنا اور
کانایوں اور اشاروں سے کام لیا۔ لیکن ان رموز کو مجمنا اور
ادر ستندھونی تصانیف پر ایک سے تریادہ شرص میں بھی گئی ہیں
اور سرایک شارح نے اپنے سطوم کے مطابق صوفیان نکی گئی ہیں
کارچہ کی کوشش کی ہے کوئی تھی نہیں کصوفیان نکر با۔
کارچہ کی کوشش کی ہے کوئی تھی نہیں کصوفیان نکر با۔
کارچہ کی کوشش کی ہے کوئی تھی نہیں کصوفیان نکر با۔
کارچہ کی کوشش کی ہے کوئی تھی نہیں کصوفیان نکر با۔
کارچہ کی کوشش کی ہے کوئی تھی نہیں کصوفیان نکر با۔
کارچہ کی کوشش کی ہے کوئی تھی نہیں کصوفیان نکر با۔

یہاں یہ بات خاص طور بر قابل کیا فا ہے کے صوفیار بخرب کا دارومدار ایسے بنیادی بحرب پر ہے جو ہر مگر پایا جا تاہے۔ اسس کے دامن میں برورش پائی ہے اس کو ظاہری مشابہتوں کے باعث دوسے منہور بر یا فاصل ہے مشلاً دوسے مافوذ قرار دیں لا عاصل ہے مشلاً اسلامی صوفیت ہوت ہے اس کو خار دیں لا عاصل ہے مشلاً اسلامی صوفیت ہوت ہوت اور یہ ایسے میں مدتک واسالیب فکر رکعتی ہے جو ادویت ویدا شت سے سی صدتک قریب ہیں یا بھرایے افکار وار دات کا اظہار سے جو فلاطینوس کے فکر کے توسید میں نظر الے ہی انظار نے ہی لیان ساتھ ہی یہ بھی معلوم ہوتا کے فکر کے توسید میں نظر الے ہی اس معلوم ہوتا سے کہ مشابہتوں کے باوجود ان میں مطیعت امتیازات ہی ہیں فنا اسلامی میں فنا

بمایه وبم نشیس و بمراه بهداست درداق گداواطلس ندیمه اوست درانجن نرق و نهانخانه برجع بالله بمداوست ثم بالله بمداوست (جاتی)

كاادويت ويدانت تصوراور بدهمت كانروان كاتصور باوجود بابى قربت کے ایک دوسے سے مختلف ہیں ، مھرتصوب میں جوفنا كاتصوريد بعارتى اورنوا فلاطيني تصورات كى قربت كے باوجود این الگ نوعیت رکھتا ہے ار الو (R. Ollo) فی این کتا ہے صوفیت مشرق ومغرب (Mysticism East and West) میں بتلنے ک کوسٹس کی ہے شکرے وحدت الوجودی تصورمی اوراکہارا اور جرمن نلسفی فض (Fichie) کے تصورات میں غیر مولی کیسانیت کے پاوجود ان کے محری رفحان میں بٹرا کبکتہ یا یا جاتا ہے۔اس کامطاب رہنیں کےصوفیت کے مختلف تاریخی اظہار انک دو*سے سے* بالكل غير تعلق ربيدين ليكن ان كتعلق كو ماستة بهوست معي يد دعوي أ نبیں کیا جاسکتا کھونیت کی وہ فسکل جو تاریخ کے کسی دُور میں نشوونما یا فی ہے صرف خارجی اسباب کی بنا پر تعین کی جاسکتے ہے۔ ہمارے بیان کی تصدیق اسلامی تصویت سے بہت واضح ہوتی ہے. اسلامی صوفیت میں تمکر کے ایسے اسالیب اور تجربات کی ایسی شکلیں ملتی م جن سے ویدانتی فلسفه اور ندم سب میں ایک طریف اور لو ا فلاطونی تحيا لاست مين دوسري طون مماثلمت ياني جاتى بيد ؛ فعاص طور برفناكا تصور بعض وقت بحداس طرح بين مواسي كربده مت كينروان

(Nirvana) کے مائل معلوم ہوتا ہے اس میں کو کی شک نہیں کہ جب مختلف تہذیوں (Cultures) کا کیس میں میں ہوتا ہے۔ تو وہ ایک دوسے کو مناثر کے بغیر نہیں رہ سکتے ؛ لین ساتھ ہی یہ می باننا پر تا ہے کو و قرآن حکم میں اس کی بنیا دیں موجو دیس اور اسلائی صفیت یو تا ہے کو خود قرآن حکم تو نا اس طرح بعید از قیاس نہیں بھی کہ سیا کہ بھی مفرقی سنت تشریون نے طاہر کیا ہے۔

قرآن میمم می واضع طور برکهاگیا ہے کہ خدای اوّل ہے وہی آخر
وی طاہر ہے وہی باطن ؛ خدا آسمالوں (سماوات) اور زمین کا لور
ہے ۔ بہاں یہ تعلق قرست کا ہے عینیت کا نہیں قرآن میں ہے کہ حب دھر
می تمرخ کروخدا کا چہرہ ہے اور بہی ضروری نہیں کہ قرآنی صوفیت
دیا ہے گریزی طالب نہیں بلکہ دنیا میں رہتے ہوئے اور اسس کی
در داریوں کو نبیا ہے بور کے خدا سے لو لگائے رکھنا ہے قرآنی تعلیم
کاما حصل یہ ہے کہ کا لناست فریب نہیں بلکہ برقدم پرخلاکی آبات اور
نشانیاں خلاکی طوف رہمائی کرتی ہیں۔ بھر بھی یہ انبایٹر ہے گا کہ قرآن
سے نزویک دنیا کی زندگی کوئی ذاتی قیست نہیں رکھتی وہ تابع الفرود اللہ عدار کوئی داتی مقدم
ہے مسلمان صوفیوں نے خداک رضا کو اخرت و دنیا دونوں پر مقدم
مان نا ہے در آخرت کی نعمیں ان کی نظریں چہتی ہیں دونیا کی جوایک متلے
مسلمان میں انہ کہ تاہم کوئی دائی ہوئی ہیں دونیا کی جوایک متلے

یهاں به بات خاص طور پر قابل کی اظہمے کصوفیت کی دویتاتیں یس ایک نظری اور ایک عملی نظری حیثیت سے صوفیت سنے اکثر

الم اليما تولوانهم وجدالله (الطرو)

ومدت الوجود کاف کافتارک به اس که لهاظ سے وجود ایک سے مطلق سے جو سے وہ سے ساری کافنات اس کا طہور سے۔ کڑت الرادی وحدت سے پرستاری وہم ہمداوست کردیا کافران اصنام حیالی نے مجھے

یا بھر پرکہ کائنات ہتی مطلق کا آئیذہ وہ بجائے خودانی کوئی چیست ہمیں رکھتی بہاں خود دو مختلف تصورات پائے جاتے ہیں۔ ایک تورکہ کالنات معدوم محض ہے مایا مے غیر حقیق ہے جو ہے ضدا ہے۔
برہماہے دوسسرا برکہ کائنات سے ایکن وہ ثانوی چیست رکھتی ہے نظل ہے اخدا کا پر توسیع (وصد سر شہود) مشہور صدیث قدس ہے کیس محض خزانہ تھا ہیں نے چا باکہ خود کو جانوں اس لیے کائنات کی تعلیق کی در مرجز حسلوہ یکتا تی معشوق تہیں ا

کین ساتھ ہی ایک دوسسراخیال ہمی صوفیت میں کار قرما رہا ہے اسس کے مطابق کا گئات اور خدا کا اتحاد کا مل نہیں بلکر کا گئات اور خدا کا تعلق جزو کل کا ہے ہمہ اوست کے مقابل ہمہ ازا وست کا تصور ہے کہی تو یہ دونوں تصور سباتھ ساتھ پیش کے گئیس ۔ ہرچہ بینی در حقیقت جملہ اوست فیم و کل پروانہ و بلیل از اوست

(بوعلی ملندار)

صوفیت کے وحدت الوجود میں اور ملنیان وصدت الوجود میں جس طرح کہ

اسپنوزائے بیش کیا ہے بڑا فرق ہے۔ اسپنوزائے نردیک جوہر "

ایک ہے یعنی خداہے لینے لائمدود صفات میں جس میں سے صرف روح

ادر ادہ ہم کومعلوم ہیں، روح کی اصل تحریب اور بادہ کی اصل استداد

(Extension) کا کانات جوہم کومعلوم ہے انعیس دو کے تعینات

Modes

میں بلک خود کا گنات ہے گوئے لے اس کی جیر اسس طرح کی ہے کہ

قداکوئی بازی گرنہیں جو کا گنات کو لٹوکی طرح اپنی انگیوں پر متحرک

فداکوئی بازی گرنہیں جو کا گنات کو لٹوکی طرح اپنی انگیوں پر متحرک

کر دیا ہمو۔ خداکا گنات میں اور کا گنات ضلامی سموے ہوئے۔۔۔۔

کررہا ہو۔ ضراکالنات میں اورکائنات ضامی سموئے ہوئے۔ صوفیت کے ترجانوں نے توبیکہ ہے کصوفیار تجربہ کائے تود تمایل بیان نہیں ہے اور سکوت دخاموشی ہی ان مجربات کی ترجسانی کرسکتی ہے۔ تاہم جب اظہار ناگزیر ہوجاتاہے تو اسے مضادا سالیب نربان وبیان کے ذریع جو حام منطق تواحد کے انخران سے بیدا ہوئے بین فاہر کیا جاتا ہے کہ حقیقت کامتضاد تصورات کے دریعہ ہی اظہار ممکن سے اور عقل کوصوفیار تجربات کے مقابل معذور ماننا چا ہیں۔ اکٹر صوفیوں شرائ مولانا روم کے ہاں عقل وعشق انسان کے دو تمتلف اور متضاد راستہ بیں عشق حصور رسس ہے اور عقل گراہ کن بلیکن عشق ہے کیا اسس کے متعلق بھی ایساکو کی منظم نیال نہیں متا جو تسام

صونیوں مر مشترک ہودید تو عیسائیت کا تصور مجت (Agapa) سے ادر زیرتانی تصور مجت ایک فیصل ادر کشش مجھ زیرتانی تصور مجت ایک فیصل ادر کشش مجھ فیم شروط ہے اور انسان میں اسس کا اظہار اس کی مخشش کی صلاحت سے ہوتا ہے بینی وہ ایک دین ہے بلا شرط اس کے مقابل یوناتی مجت مادرا کی جانب شش کو فلا ہم کرتی ہے کہ وہ اس خاک دان سے مادرا کی جانب پر واز کرسے لین صوفیا دعشق آیک ایسا سودا ہے جو محت مقابل جو میں دو اسمال کی جانب کو دو اسمال دو ہے جو مردر دکی دو اسمال کو دو اسمال کو دو اسمال کو دو اسمال کو دو اسمال کی طالب ہے لیک عشق ہیں وہ سال کو دو اسمال کی طالب ہے لیک عشق ہیں ۔ موسور دائم ہے وہ کشف سے اس سے حقیقت سے بردے کھلے ہیں ۔ مطور دائم ہے وہ کشف سے اس سے حقیقت سے بردے کھلے ہیں ۔ مطور دائم ہے وہ کشف سے اس سے حقیقت سے بردے کھلے ہیں ۔ مطور دائم ہے وہ کشف سے اس سے حقیقت سے بردے کھلے ہیں ۔ مطور دائم ہے وہ کو عشق جار کہ کہا ہے ۔

راز دروں پردہ زرندان مست میرس اے می نزاع توبا پردہ دارسیت

روی سے متاثر ہوکر اقبال ہمی ہو صیح منٹی میں صونی نہیں بلکہ جنوں نے صوفیت کی دیا ہے متاثر ہوکر اقبال ہمی ہو صیح صوفیت کی دنیا سے گریز برسخت تنقید کی ہے عشق کو دائی حضور نصیب ہے۔ بوعلی اندر غبار ناف گم دست رومی پردہ محمل گرفت

أكراب صوفيت كوفلسفياء معياد سے بر كھنے كى كوشش كى جائے وتالئ بر _ غ تشفى بخش ملت بين مرصورت به ما ننا بر على كاكتجرب مي بحث تجربرجوا زكامحتاج نهين وه اينأمفام آب ركفتله حيالي توتمات مي ایی جَدِّقِقت رکتے ہیں لیکن سوال لویہ ہے کہ کیا ان بنیادی تجربات کے سیمے کوئی حقیقت ہے مایہ صرف فریب ہیں اس کا جواب فائص عقلى تقط نظر سے ممكن نبين وليم جيس (William James) سائد مم بر پوچد سكة بن كركياان تجربات سے آدى بہتر بوسكتا ہے. كيا وه سماح اور فرد كوسرلمند كرت بين . اگر ايساب تو بلاست ان كى تیست ہے لیکن بھرید می مانیا پڑے گا کہ السی صورت میں ان کی ص سماجی قیمیت موگی ملی قیمت که مهیس موسکتی . آدمی کی تاریخ می بهت معرفي مخيلات (Fiction and Myths) في مرا مفيد كام كيا ہے لیکن جیس کے ساتھ یہ ماننامشکل ہے ککسی چیز کامفیدیا گار آم ہونااسس کی صوت کا ضامن ہے صوفیار تجربات ہوں یا شاعراور مفور کی تخلیقات ان کو ممنطق معیاد سے پر کھ نہیں سکتے اے کاریل (A. Carrel) كالمائي دنيا المرطبيعيات (A. Carrel) کی دنیااورعاشق کی دنیا اپنی اپنی جدالوّعیت رکمنتی ہیں. اور ایک دنیا يح معيار كامم دوسسرى دنيا براطلاق نهيس كرسكة به عالم متوازي فيت ركفت بين داس طرح بوسكتاب كصوفياء تجربات أيك اللي دنياكي

طرف ہماری رہبری کرتے ہوں جس تک حواس اور عقل کے ذرایہ سے ہماری رسانی ممکن نہیں: شاید اسی وجہ جمالیاتی تجریات صوفیا نہ خجریات کو سیمنے میں عمد و معاون ہوسکتے ہیں اور یقیناً کہی وجہ ہے کہ صوفیانہ تجریات کاسب سے بہتر اظہار ٹوستی اور شاعری کے ذرایعہ مکن ہے

اگریم صوفیاد تجربات پرنفسیاتی اعتبار سے نظر دالیں تو بڑی المجن پیدا ہوجاتی ہے۔ اکثر یددیکھایا آلیا ہے کران تجربات کے ساتھ ذہنی انتشار اور لبض وقت تو ذہنی اختلال کی واضح صورت پائی جاتی ہے کیاسوفیا دیجربات ذہنی انتشار پر دلالمیت کرتے ہیں۔

نہاں یہ بات قابل لواظ سے کادی کی زعد کی عملی مطالبات کے تا بع ہے جسس طرح جانور کی دنیا کی وسعت کا تعین صرف اس کے حیاتیاتی مطالبات سے ہوتا ہے . اس کے ادراک کادائرہ اس ک زندگی کے مطالبات سے متشکل ہوتا ہے۔ اسس طرح انسان کی توجد معى اس كاضروريات كي تابع سي جوچنيوس اس كونفع ونقصان بنهاستى ين وه أنفيس كاعلم ركمتاب ووسروس سدوه عاقل مررجاتا ہے لیکن آدی کی زندگی میں جب سمبی غیر معولی انتشار سیدا موجائے تو موسكتاب كم مادرا كاحن اس ميں تيز موكما مو . اور جو متجات ایک معول یا نارس انسان کے لیے موٹر کہیں ہوتے وہ اس پرعمل كرسة لكيس . بوسكة است كريمي حالت كشف كى بواس يا صونیت کے متعلق ہم صرف مختلف امکا ناست کاجائزہ سے سکتے ہیں اور سبی فیصلہ تحقیق دمہ داری کے منانی ہو گا علی تحقق صرمنہ امكانات كاجالزه ويسكن بباكن برتلانهين سكتي كصوفيان علم كاذرايد حواس اورعقل سے ماوراہے یانہیں یاصوفیارمشاہات وجمرات ككونى معروضى حِتيت ب ياخيس بيسان أيك بات فاص اور پرقابل غورسے اورجسس کی طرف بشمول اقبال بہت ہے مفکریں نے توجه دلان سے وہ بنی (Prophe) اورصونی یا ول کے تحربات کا اتما سے صوفی اپنے بافان کی دنیا میں محور بناہے اور عالم صاری بشمول عالم احتجاجي السسس كے ليے صنى چينيت ركھتاہے اس كے برعكس بنى " دنيايس انقلاب لاناچا بِتاب، وهصرت محويت كاعلم بردار مہیں وہ مسکر کا خالف ہے لیکن صیساکد ابن عربی کے شارعین لے توجد دلائ ہے بی مجی صوفیاتی تجربات سے عاری نہیں ہو سکت بكدي بلطني احوال براس عصمل كأدارو مدارمو تابيد وه حودصوفياً نوعیت کے ہونے ہیں اور اس کامعالمہ ضدا اور بندہ سکے درمسیاں بلاواسط تعلق سے ہوتا ہے.

ملسفیان افکار برصوفیت کا اورصوفیت برملسفیان افکارکا اثر رہاہے افلاطون اور قلاطیوک سے تصورات سے قطع نظر موجودہ ریائے میں بھی صوفیان خیالات اسپنوزا (Spinoza) لائنزر (Leibniz) کھانے (Spinoza) کھانے (Schelling) فیشط

اورمسسر کے افکاریں ملے ہیں۔ اسپوزا علم کی انتہا ،عقبلی وجدان (Intellectual Intution) کو مانتاہے اور اخلاق کافتہا مداك عقل مبت كوقرار ديتاسد لالمنز حقيقت كو لامتسابي وحدتون (Monads) برشتم مانتاب جو مختلف سطح بردى شوري . مرومدت ايك مالم اصغرب جو مالم اكبركى عكاس كرتاب كانث بذات خو د اورا نا بدائت مو د گو بر ترا زُّملم وعقل تسبیم کر تا ہے کانٹ نے تنقید فقل محض میں بہ نابت کرلے کی کوسٹسٹ کے ہے کہ ملم جو فقل کے وا مع مكن معصرف مظامرتك مدودر بتاسيد؛ فيصيلي كه وه معدمي فے بدان خودعقل نظری کی پہنے سے باہر ہے۔ اس طرح عقل کے ذراجہ تجى بن يرجأن تهين سكتاكم في بذات تودكيا بمور؛ دو كرالفاظ مي عقل کی رسانی تجربه مک محدود ہے اور تجربہ کی تشکیل اید شرالط کے تحت ہو تی ہے جو خو د تجرب سے ماخوذ مہیں ہوتے بلکہ تجربہ کوممکن بناتے یں یصنوری (Apriori) نوعیت کم موتے میں اکس لیے ماوا كاعلم مكن بنيس كيون ككسي جيز كالمعلوم مونا اسس كاعلم يحشرا لطاسه متعینٰ ہونا ہے کانٹ کی علیائی تنقیاصوفیت کی تصدلیٰ کرتی ہُو ئی ً نظراً تی سے : کیوں کے صوفیت کے مطابق علم جماب اکبرہے سیسکن جو جند بائى رجان صوفيت سے والسة سے وائل كانٹ كے فلسفسے باكل معائر بكانث كونى اياء درايد علم كاقائل نهيل بيع جوعقل اورحواس سيري حقيقت كى طرت رسمائى كركي. ماوراكى طرف رسمائى كانك ك نرديك صرف فيعورا ضلاقى معكن معد غزال بعي كانف كيطرح حواس اورعقل کے واسطے سے حقیقت تک رسانی کومکن نہیں سمجھتے لیکن وہ ایک ووسے ماضرعلم کے قائل ہیں جس کے درایع حقیقت انسانی دس برکمل سکتی ہے یہ دو درابد ملم ہے جس کوصوفیاکشف يا دوسر عنمادت الفاظ بع ياد كرت ميل بهكل ابتدائه شهاب یں خود و کدت کے تجربہ سے گزراتھا اور اسٹ سے ایک مقام پرجلال الدین روی کے اکنوارکو استحدان کے ساتھ بیش کیا ہے مال مي بركسان في عقل كفلات بهت طاقت ورمازت أيم كمستح بوئے يہ دعوئ كياكہ حيات كے مرحب سستك رسائی صرف وجدان کے دراید ممکن ہے لیکن ہم کو یہیں معولنا چاہے کہ بعض کسنیاً مکاتب خیال کی تصویب سے ماللہت کے باوجود فلسفہ اور صوفیت كابنيادى أصاكس مختلف به اكونلسفه بقول افلاطون كيريت مصمصروع بوتاب اوركوحرت صونى كميله مبى راهسلوك كى ايك منزل ب ولسفيان جرت أورصونيان جيرت جداجدامقام ركعتى یں السفیان تحری مبترین مثال کانٹ کے اس بیان میں ملی ہے۔ متارون بهرآآسمان جومير اوپرے اور قانون اخلاق كاشعور جوميرسه اندريه باربار مجه يكرت من د الحيس وكان صوبياء چرت مجوب حقیقی نے جاوؤں کے نئ سے مظاہرے پیدا ہو لی ہے للسفى كجرت حقيقت كممقابل ايك دايى سوال بع اليكن حقيقت صوفی کے پاس کس سوال کا شکل میں نہیں آئی اکثر توحقیقت بے شمار

پردوں میں ہماں نظر آتی ہے جوں جو سجب کے پردے اٹھة ہیں
یاسوک کی منرلیس طیموتی ہی حقیقت کا کشف نی جرت میں ڈال ا ہے صوفی ایسے تجرب میں کھوجا تاہے جو دوسے رتجریات ہے کسی قسم کی شاہرت جیس رکھا اس کی بیٹر پر ٹیر کی نفی کرتی ہے۔ فالب نے ذیل کے شعری صوفی کی نیس بکہ ملسفیانہ چرت کی ترجانی کی ہے جس میں ہروقت ایک شک کا پہلوچھیا رہتا ہے۔ جب کہ تجمیس جیس کوئی موجود بھریہ جنگامہ اے فعالیا ہے

بكن صوني كى حيرت حقيقت كم مقابل سراسمكى مدنهي بيدا موتى. بكدوه اس بيديداموتى بيدكروه صوفيان بجركوفابل بيان نبيس ياتا، رزبان کے قواعد کے مطابق مزروائی منطق کے اصوبوں کے مطابق اس كنزديك حفيقت برتراز فيال وقياس وكمان ووبمسي اسيه انشدوں میں حقیقت یا برہما کا سیلی بیان دیا گیا ہے لئے تی ۔ نے تی नित नित क्षा ينهي ينهيل بقيقت كي صفت مصف نهيل ہوسکتی. اب سوال یہ اٹھتا ہے ک^{سل}بی تعین بھی تو ایک تعین ہے، وہ بھی مطلق نہیں بلکہ اعتباری ہے جقیقت کے مقابل خاموشی اولی ہے شایداسی یدمهاتمابده نفضداکے وجود کے سوال کے جواب مسكوت اختياركيا تقااوراسس بنا پرلجض عيساني صوفيوس ني خداكو مادرائ وجود قرار دياسي جرمن فلسنى فشط بعى انميس كابم حیال تھا۔ خداکو "ہے کہنااس کے وجود کے انکاریے برابرہے کیوں کہ وہ اس طرح نہیں ہوسکتاجس طرح تجربی دنیا کی کوئی چیپ ز موسكتى ہے . اور أس سنسار كى ہرنے قيود وفئرالط كے تحت ہى موجود بعنکین وہ ذات بجث نرگن سے تمام صفات سے منزم بے علم کی اسس منزل پراب ہم ہینج گئے ہیں، نال کاکوئی مقام ہنیں رہا۔ صرف احال مے لیے گنائش باتی رہتی ہے۔

مل کے اعتبار کے اکر صوفیوں کے نزدیک صوفیان زندگی بی حیات بعدالوت کی ایک قسم ہے جب ادبی دنیا سے مرجاتا ہے تو وہ دنیا سے مرکبی دنیا سے بیات کو اس کے حیات لو حاصل کر لی ہے اور اس کو ایک مشہور صدیت میں اس طرح کہا گیا ہے کہ مرجا وہم اپنے مرئے سے پہلے موتوا قبل ان تو تو آء گوئے کے ایک مرئی ہے جب ہے اور اس کی صوبے ترجانی کی ہے جب وہ کہتا ہے کہ مرئی اور دوبار وزندگی مام کریں ترب تک تم کو بمعلوم نہ ہوکہ کس طرح مریں اور دوبار وزندگی مام کریں ترب ہے کہ بیات میں اس تنگ و باریک دنیا میں ایک ہے جب مام کریں ترب تک تم اس تنگ و تاریک دنیا میں ایک ہے جب مام فرکے سوائح نہیں ہے۔

علم كلام أوربين

ابندايس داسخ العقيده مسلمانون كوعقائد دين براعتقادكا ل تعب ا ان كمتعلق وه چول وچرانبيل كرت مقم كردوسدى صدى بجرى مِن مِقائد برغور و فكرست وع موني اورعقا يُدكي صحح تعبيري تلاست سونے دیگی اس کے دو وجوہ نفے اولاً اسسلام میں متعدد **فر** تے پیدا ہونے لئے اوران کے عقائدی اختلافات منظرعام پر آنے لگے تے. ثانیا بودی علم سلمان یونانی فلسفیاندافکار سے متاثر ہوئے تھے ان کے ذہن میں دینی عقالہ کے متعلق مشکوک وشبہات بیدا ہور ہے تھے۔اسس لیے بضرورت محسوس ہوئی کہ دنی عقالد تو عقلی دلاُل سے ثابت کیا آجا سکے۔ اور خالفین کے اعتراضات کوفلسفیا ّ دلائل ہے ردکیا جاسکے. اس طرح دین میں استدلال کی را ہ ہموا ر موگی. بیلام لیجس براختلات رونماموا وه جروافتیار کانت^ک مِرية فِداكونختارمطلق ملنة عقد اورانسان كومجبورمحض ان كى رام<mark>ك</mark> یں انسان کے مرفعل کا خال خداہے انسان کانو دایسے فعل میں کو کی ڈل نہیں قدریہ کی را کے اسس کے خلاف متی ان کی را لے کہ انسان اینے افعال برکم دبیش اختیار رکھتلہے اوراسی لیے ان کا ذمہ دارہے انسانی اختیار کے دعوے سے ایک طرف تو مِقصود تماکد انسان کو مكلف قرار ديا جائے اور دوسسري طركِ خدا كا شرم برى موتا ثابت كيا جاسك وه يه كيتر تحد كه خداكي دات انسان كَ كُنامو ل كا بلا واستظم سبب نهیں فمرار دی جاسکتی۔ اسب سب انسان کو اینے افعال كاعتار سمينا چاہيع. اَسى لياء اس مئلد پركرا ياوہ قوت عمسل جو ضرا نے انسان میں بیمالی سے فعل کے واقع ہونے سے سے ایمالے باز مانی حیثیت ہے اکس کے ساتھ برسر کار ہوئی ہے کثر نے ت موشكاً قاد بحيش موسي - اس استدلالي دور كے بعد حقق علم کلام کا افاز ہوا اور دینی عقائد کی جانج پڑتال کے لیے عقل سے کام ا ن مانے رنگا۔ علامہ تفتازانی کی رائے میں دینی عقالیہ کوعقل دلالل ت جانف كاعلم معلم كلام سعد ا مام غزال كاخبال سي كمعلم كلام كامقد دیی عقالد کی تصیح منیس بلدان سر فی الفین کے اعتراضات کی تردید سے اسس علم کے جانبے والے کو متعلم کہاجاتا ہے متعلمین کاسک عقليت ب اور فلسف ي انهين حاص سعف يهد متكلين معترام تتمہ اعترال کے معنی کنارہ کشی ہے ہیں۔ انھیں متزلہ انسس وجیہ ہے كهاماتا تعاكر النمون فيعلما الحاجماع سع انحراف اوركتاره كشي افْتَيَارِي بِتِي. يِنْوَدْ كُومِعْتِرْلَهُ بْيِينِ بِلْدَا إِلَّ عدل وَلُوحِيد كِيتَ تِحْهِ - "

خدا کی صفت عدل پر وہ زور دیتے ہے۔ عدل سے ان کامطلب يه تفاكه مطبع اورنيكو كاركوثواب اورعاصي كو مذاب بينجانا مدا پير واجب ہے انمیں اس براصرار تماکہ خداے عدل سے یہ بات لازم أنى سعك بنده ايف انعال كاخالق اور يوري طرح ومدارب اسى ليك كناه يرسنزا كاستى بد. خدا ظالم موتا اكراس مجبوريدا کرے اس نے افعال کی اسٹ ہے باز برٹس کرتا، معتزلہ کا یہ نبھی دعو ے ہے کہ است یا اس من وقع کسی حاکم کے حکم سے جہیں پیدا ہوتے بکداشاد کی دات میں داخل ہیں۔ عدل کے ساتھ وہ توصید يرميى زور ديتے مقع توحيد سے ان كى مراد صفات الليد كى نفى مقى ينني وه صفات الهيه كو ذات البليه سعجدا مانناعقيد أو توحيد كے خلاف اس مسلک کے بیروں نے تقلید سے ازاد ہو کرعقلی نظری سے عقالکہ ك جائح يرُّ تال سُنْسُروع كى بمُعترَ لرَّمْرَ آن كو قلوق سِمْعة بين جونبوت کے نمائھ وجودیں آیا۔ وہ عذاب تمب رادرعلا مات تیاست بھی انکارکرٹے میں۔ وہ اولیاد کی کرا مات کومعی تسلیم نہیں کرنے. إن كى رائے میں دعا ایک تغوفعل ہے كيوں كە قضار وقدر كوبدلست مكن نهيس غرض معتزارتمام عقالد كوعقل سع جانخة بين اورجس عقيد كى تاڭىدغقل نېيى كركى السے ياتو ترك كر ديتے بيں يااس كى فلسفيانہ تجيهوا ويل كرتيم إلولهدي العلامة الانتكليين مي تقامنمون نے فلسفے کا اثر مذہب پرنسبول کرنے کی ابندا رکی . ابوالسندیل ک را بے میں یہ بات قیاس میں نہیں اسکق کرصفت کسی طامعت دات كاممول موسكتي صفت يألوعين دان سع ياغيردات. اس كے خيال ميں خدا عالم قادرا ورضى كيے مرَّم علم قدرت اور حيات كوامسس كاعين دات مجمنا چاہيے. وه ان تينوں لحمولوں كو ذاست الهلى سيون كمتله وهسم ونصركومى خداكى دات ين تديم مانتاتے لیکن اس کی رائے میں ارادہ الهی ابدی مہیں۔ وہ ارادہ ے اظہار کومرید (اراد وکرنے والی دات) اور مراد (وہ چیز حس کاارا دہ کیا جاتاً اسے الگ الگ تیسری چیر مانتا ہے۔ اسس کے نزدیک کلیرگن، قدیم خالق اور حادث محلوق کے درمیان ایک اوسطادرجه رکعتاہے ، اسس کی رائے میں امرونہی کے لیے پہلی شرط يب كدوه لوگ جن سے خطاب كيا جا تاہے فاغل و مختار مون - بندا، بجبور کے لیے امرونہی بیے معنی ہیں ۔ وہ انسان کے انعال کی دوتسمیں کرتاہے۔ نظری اوراخلاتی یا اعضاکے افعال اور دل کے انعسال۔ بماراعل صرف اسس صورت میں افلاتی ہے کہ ہم اسے حالت اختیار میں کرئیں . اخلاقی فعل انسان کی اکتسابی ملک ہے اور اس پر وه سُنْدًا وجزاكامتعتى بع معتزله من نظام (وقالت ٨٥٥ و) ہی قابل ذکرہے . نظام ابولہہ ترین کا ہم عصر امگر اس سے کم عمر محار اس کی رائے میں ہدا، شنوکا فاعل نہیں جو سکتا ۔ خداصرت

اسی فعل کوکرسکتاہے جسے وہ اپنے بندے کے پلے سب سے بہتر چانتاہے ارا دہ کےمتعلق اسس کی رائے ہے کہ اسے ضراکی ذات ك طرف نسوب نہيں كرناچا ہيد اسس الم كرا اوره كے ساتھ ايك طرح کی آجھات کا وجوال زی ہے۔ ارادہ کس احتیان کو رفع کرنے کے لیے ى كياجا تابع إداده اللي صوب ايك الم بعان الحكام كاجواسس نے اپنے بندوں کو بھیج ہی تخلیق یا بحوین ایک بارواقع ہونے والا فعل تمام عصب چيزين بيك وقت سيدا مولين . ابو السنديل ك طرح نطام بى اعراض ياصفات كالصورعين جو سركيسوا اور کسی طرح نہیں کرسکتا صفات جوہر کی وات میں شامل ہیں اسس ع الك نهيس روح عقل انساني كومي وه الك جسم محت أبيدح انسان کے وجود کا بہترین حصہ سے نظام نقہ کے دولوں اصولوں اجماع اور قیائسس کا تحالف مدیستیوں کی طرح اس کی رائے یس بھی ایام ابوالامرکی رائے فقر کا دارو مدارسے وہ اسے مسکن مجتنا ہے کہ سارے اُہل اسلام کسی ملط عقیبے کو اجماع ہے جالز قرار دین صرف امام غلط عقیده سے بحاسکتا ہے . عند اب و ثُواب كي بهي اسسَ كي نظرين زياده وتعسف نهين نعي اسي صلق ك لوكون من طبيعيات كاعالمَ جاحفًا (سن وفات ١٨٩٩ و) بهي تعا وہ ہرچیز کو قانون ملیں کے تابغ قرار دیتاہے اور اسسی فالون کو خدا كي طوف سي محمد الم جافظ برطانب علم سي توقع ركمتاب كروه بدم بسب كے سائة علوم فيس كى بنى تعسيم ماصل كرے. اس كى المالي من ذات الملى من ارادے كاتصور صرف بى سے ليتى فداکو فاکام اپی مرضی کے خلاف نہیں کرتا یک مقدمین معترا اے يهال اظلال اورناسف فطرت كى بحث زياده عدمتاخرين ميس منطقی اور مانوق الطبی مباحث زیادہ پائے جلتے ہیں۔ ان کے خيالات پر او ملا طوني اثرات مبي عالب نظراً تي مين ان مين معم قابل ذکر بین معم کا زمانه ۹۰۰ ع کے قرسیب تقاروہ صفات ١٠ إلى كا انكارسيت سليد ومدسع كرتاب كيوب كمه صفات وحدت محض کے منافی ہیں۔ اس کی رائے ہے کہ خدانہ اپنی ذات کو حانتا ہے نہ کسی دوست کرکو رکیوں کہ ملم سے اسس کی ڈان میں کثرت ابت ہو تی ہے . غرض مقرله خالص وحدت بر اتنازور و کے ين كه صفات اعراص أوراراده كوذات الهيسة خارج ما تنف پرمجبور میں معم کی رائے میں ارا دہ انسانی آز ادسے۔انسان کافعل اصل میں صرف ایک بعین اراده کر تاکیوں کرفعل کا حداری وتوع جسم كے تا بعد وه كليات كومرى تصورات كى حثيت سع مانتائد كليات خارجي وجودنهين ركية وهصرف انسائي ذبن بي بين معتر لى حكم المجمعة تق كم مدم بعي أيس طرع كا وجو د ركفتلب ميون كريم اسس كاخيال كرسكة بين .

امتساعده :'امام ابوالحسن اشعري (۲۷۰ ه سه ۱۳۵۰). امام اشعسری کلپهلمعترله ملک سید تعلق متما اوروه معترله کے

تینوں بنیادی عقائد خلق قرآَن ا متناع دویت باری اور انساَن کے تعدو اختیار کوتسیم کرتے ستے بعدیں انھوں نے اس خرب سے قبطح تعلق کیا اوراعتقادی کی راہ اختیار کی قرآن کوفیرمحلوق ماننے یکے اور دوییت باری کوبل تا ویل تسلیم کرنے سکے۔

ا بام اشعب می کانظرید صفات خاص طور پر قابل توجہ ہے۔
ای کونیال میں ہفعل کسی کھی صفت کا طہور ہوتاہے ۔ اور اس صفت
پر دلالت کر تاہے ۔ کا نبات میں ہم فعالیت ، ربوبیت ، تحلیق اور
تدبیر کامشا بدہ کرتے ہیں ۔ ان سے لازم آتا ہے کہ خدا کی ذات ، صفات
عام قدرت اور اور اور مصمتصف ہے ۔ امشاعرہ کا حقیدہ ہے کہ
قرآن قدیم اور فیر مخلوق ہے اسس کے الفاظ آفی الزبان ہیں اور
وہ کام البی کی خارجی صورت ہیں ۔ امام اشعری کے نزدیک کلام کے
مراد وہ معتی ہیں جو نفسس یا ذہن میں ہوں الفاظ اور عبار سے
کمام نہیں ۔ صرف وہ کلام پر دلالت کرتے ہیں ۔

متزله انسأن كوقدرت واختياركا حامل سميقة تصاوراسخ التيث مسلمان فداكوتمام افعال انسائي كاخالق اورانسان كومجبور محطس سكنت تھے۔ آیام اشعب ری نے درمیانی راہ اختیار کی۔ انھوں نے تسلیم کیا کہ اراد ٹی افعال میں انسان کو قوی احساسٹ ہوتا ہے کہ وہ اس ك مرضى مح تابع بين. يه احسامس نظر انداز نهيس كياجا سكتا ليكن وه كته بين كريه احساس بمي خداكا پيداكرده بوتاب، اسس يه وه انسان كوما عل نهيس كية بلكصرف كاسب كية بين يعنى حب انسان یس یه احساس موتاید ککی فعل کارا ده کرر باید توخدا اس فعل كوصادركر ديتاب محويا خداكي فاعليت انسأني أراره كاحساس م موقع برواقع موتى بد الفاظ دير انسان كاشعورى اراده اس نعل کے صدور کی ملت مہیں صرف محل ہے۔ انسان آپنے فعل کا فالق نهيس اسس نظريه كى روس تميى انسان كوشيتى اختيار حاصل نہیں ہے. وہ مجبور محض ہے. اسس کے نعل اور شعور افتیار دولوں كاخالق خدا بصائسان كوارادي افعال بين اپني فدرت اوراختيار كا احساس بوتاب ليكن اس قدرت وأختيار كانعل يركو في الريس موتا ضدا كايط لقسعك انسان كوقدرت واضتيارك احساس كرس و اس كرمانى فعل كو پيداكر ديتا ب أنسان يسممال کہ وہ فعل اس سے ارادے کے تابع اور اسٹ کامعلول ہے . ایام اشعري روبيت بارئ تعاسك برايمان دكيت متع ان كااستدلال يهب گفت إمكان اورچيت سيدنزه سيدين اپنے بندوں كو دیکتا ہے. اگرچہ وہ مکان وجیت ی سی بی اسس لے یمکن ہے كربنده مكان وجهت يس بوكري خداكو ديج سك جوان شرائط س منرہ ہد فالق نے دیدار کے لیے یضروری میں کہ وہ بندھ ک

طرح مکان و چیت میں ہے۔ امام اشعری کے نز دیک خداسب سے پہلے تو خالق اور قادر مطلق ہے اس کے بعدوہ مالم ہے ۔ وہ جانتاہے جوانسان کرتے

یں اورجو دہ کریں گے اوہ جا نتا ہے جو کچہ واقع ہوتا ہے اورجونہیں ہوتا اس عمت مقلق می اے علم اے کا اگر موتا تو کیے ہوتا؟ متكلين كابو برفرد كانظريا فاص طور برقابل توجه عد عسالم محسوسات میں ہمیں جُن جُن چیزوں کا حس ہوتا ہے انھیں یہ جوہر فررد ' كِتَوَالل اعراض قرار ديت من جو مراه أله جاف ريت من السس تغیر کی تدیں جو ہرہیں جن کے اندر اور اوپر نندیلیاں ہوتی رمتی ہیں لیکن يوم رُقديم نهيل بعني ميث سعموجود نهيس حادث بي يعني ما بعد زمان من فجودين آئے يس بول كه عالم من جوجير بي بعق مادت ب اور خدا اسس كا خالق ب عالم مستمل ب اعراض اور بنياد جوہر پر ہے جوہرا درعض دومقولے میں جن کے دراید سے حقیقت کا دراک موتا ہے ہی دومقولے ضارح میں موجود مِن باتی یا توصفت میں سام بن یا مخض خیال کے داخلی علا تے میں برعض كسي بوبرس بي وجود ركه سكتاب. اسس كاعلاصده وجو دفكن نېيس كونى وض دوستروض يس بعي موجود نېيس بو سكتا. صفات لامتنای ہیں دومتفادصفات یں سے ایک ضرور سرجو ہوس موجود ہوگی کوئی عام چیزالیی نہیں جو بہت سے جو ہروں میں مشترک ہو۔ كليات هرگز خارجي است يارين موجو د مهين به محض تصورات مين جن كاوجود صرت دس انساني ميسع جوهرا وربوناني فلسفيون يحجسنر لا تخرى يس ما الت ب لكن الم مرق يرب كه اجسز ال التخرى يس مادی ہں۔ لین جوا ہر غیر مادی اور غیرمکانی ہیں۔ ہرجو ہرامسس کے باوحودًا بناایک جزر کوتاہے اوراینے محل سے مکان کو پرکرتاہے جواہراصل میں بسبط نقا ما کی حیثیت سے تصور رکھتے ہو<u>ئے</u> اکا ٹیاں ہیں۔ ان کے درمیان ایک خلا ہوتا سے کیوں کہ ایسانہوا توحركت ممكن نهيس تقى جو ہروں ميں كوئي ربط موجو د منہيں . ان ميں سے ہرایک ملاحدہ سے۔ عالم اجسام کی طرح زبان مکان اور حرکت كى تىلىل مىي جوا ہر فردس اور فير متد لمحوں ميں كى گئي. زيانے سے معنى موجو د لمحات کا ایک سلسله لیم کلے اور ہردو زمانوں کو بیعیں لاک فلا ما ناگیا دیمی مال حرکت کاسے ہر دو ترکتوں کے درمیان آبک سکون ہوتا ہے۔ بیزاورسست حرکت کی رفتار سرابر موتی البتد اخرالد کرس سکون سے نقط زیادہ ہو تے ہیں۔ ایک نقط مکانی سے دوسرے نک جو خلاہے اسے حرکت پیدا ہوجاتی ہے اور ایک لمے سے دوسے

لمح يك بونصل اس رباد حست كرك ط كريتا سع العِف

اع اص كوسر لم متغيراً ورجوس كوسميت، قايم ما في حد اس يحرفلان

بعض کی رائے تھی کرجو ہرای نقطے میں جو مرکان میں صرمت ایک لحب

مدورد یہ اسکین کی سری جماعت ماتریدیہ ہے۔ اس کے یانی

ابومنصور باتريدي تعدوه اشاعره كملك سع بانعوم معق بن لين

بعض نقاط پران سے اختلات کرتے ہیں۔ شلاً اٹ عوم کنے ہیں کہ اضال کاحن و بھے ان کی ذات میں نہیں بلکہ شعری تکم بتھے ہوتا ہے ، ماتریدیہ

ممريس مدادنياكو ركفظ في سرع سے پيداكر تاہے.

کا ادعاہ کے کفسس تعلی میں ایسی چیز ہوتی ہم ہو وجوب پاحر مست کا مطالبہ کرتی ہے ۔ نیک فعل کا شرقی وجوب اور بری فعل کی حرمت ان کی بہترین صفات کی بہترین صفات کو اس کی ذات برزا کم است میں ہیں۔ دوسرا اختلاف خدا کی صفات مائے ہیں یہ فات خدا کی وات سے فریس۔ ہاتر بدیر کا ادعا ہے کہ صفات ابہا نہ میں ہے اور نہ فیر ایموں کہ آگر ایس توصفات کی کئی ہوتی ہے اور انفیس فیر بائیس تو متعدد قد ما کے وجود کو تسلیم کرنا پڑتا ہے ہیں گئی چیسے والی کو از لی اورا بدی باننا پڑتا ہے کرنا پڑتا ہے ہیں گئی چیسے والی کو از لی اورا بدی باننا پڑتا ہے یہ بین گئی چیسے والی کو از لی اورا بدی باننا پڑتا ہے یہ کو تو تو تو سے اختراک کو انتقال میں انسان در کا استدلال برتفاکہ دیتے تھے۔ مائر بدیدا سے مخلوق مار ایمان دل کی تصدیق اور یہ دولوں سے ایمان دل کی تصدیق اور یہ دولوں سے اعمان دل کی تصدیق اور نہ دولوں سے اعراض میں اور نہ دے تیمام اضال مخلوق ہیں۔

غرض تتکلین کی ذہنی سے دگر می خدا اور عالم نمدا اور انسان اسی صدو دمیں رہی۔ اور ان کا غور و نمتر اسی دوگونہ تقابل پرم تخرر ہا.

فلسفه

ملسفكياسه واس يجواب ككوشش بى سد فلسفى عضوص نومیت پر روشنی بی آ ہے کسی دوسرے علم مستعلق اگر بوجا مالے تابید توفيرمهم أور واضح جواب برى مدتك أساني سع دياجا سكتا ب. بليعات أيميا حياتيات كالموضوع اوران كادائر وعمل مسلم اورمتغين ہے۔ لیکن فلسفہ کا پہلا سوال ہی اختلامت پیدا کر تلہے کیوں کہ جو بھی جواب دیاجائے و اکس سلک و مکتب فکری عکاسی کرتا ہے ، اور دوك مكانب فكرك يلوقا بالبول نهيل موسكتا اسيام كورى احتياط سع يرحانجنا مؤكاك فلسفه كميلب لين ماته ي فلسفه كابحيثيت أيك تاريخ معلى كم مطالع تو و فلسف كي بوعيت كي معين مادن بوسكة فلسفرجن يوناني الفاظ پرمنى بع ان كمعنى حب دانسس كيس ليكن یر مسترکس لوعیت کی ہے اور یہ دانش کس تعمر کی ہے اس کو معلوم کرتے کے لیے تو د فلسفیانه فرکو ابنانا ہوگا، یا بی میں کو دکری ہرا وی تیزایکھا به . يَو نانى مكسنت كى بنيا دحفائق ارشىياك بصيرت پرسه جب آ دى كويه بقيرت حاصل بيد وه دانا ياحكم كهلا ابء وه جانتا ب كدكياكيا نديين سقراط في اسس بعيرت كاما ل بوف سا كاركيا اوركماكم اس قسم كى بعيرت لو داوتا وألى يا الوي تولون كوماصل ب. أدى مرف اس حكمنت وبعيرت مع مجست كادعو م كرتا حيد المسس بعيرت كا مدى بهيل موسكتا والسفى اصل من أيض دجا ف كوجا تالب وه أي

جهل كا علم ركعتاب. مام أدى جونهيس جانتا او نلسفى جونهيس جب نتاوه ایک دوسک سے یوں متازیس کہ مام ادمی نہیں جا نناکہ وہ نہیں جانا السفى يبجا نتاب كروه نبين جانتا سقسراط بى كز الفسع سنسلسفى اورسوفسطا في منظر (Sophist) من تصادم شروع بوسف ليكا تفاء جس معصقراط کی موت نے ایک ڈرامائی حزینہ کی شکل اختیار کی بلسفی اينغ جبل كانتورى علم ركعتاب اورسوفسطاني علم كامرى سع اوروه بر ولو مورس (Protogoras) كي طرح أدى كونواه بجيب فرد كرمو بالجيثيت نوع كے صداقت كامعيار قرار ديتا ہے بيني آدى صداقت کو باتا نہیں بلاصداقت کا نحصار تو داس گے اوپر ہے۔ اس کی فکر صداً قت کے تاہم نہیں بلک صداقت اس کی فکر کی تابع ہے ۔ تاریخی فلسفہ يس مختلف فلسفيوس فالمسفى جوتعرليف كرسفى كوسشش كس وه تودان كونلسفى غمازى كرنى هداً فلاطون كے نزديك فلسف وجود دایم کاعلم بعد ارسطوے نزدیک وه است یا سے آصولوں اور ملل كي تحقيق بالرسشيان وولف كنز ديك وه تمام ممكنه اشاء کا ملم بعد یر علم کروه کیون اورکس طرح نمکن بین ونث " (wundt) كنزديك وه تجرباطوم سعطاكردة علوات كواك فيرمناتض نظام من مربوط كرتائد ارسطوفلسف كوجسس كوده سونما كهتائد اور جس كوبعدين مابعد الطبيعيات كانام دياكيا. دوسي المسنيانه علوم سم متازكر تابع اس بنيادي المسفيعي فلسفر إولى كالمقصد وجودكي ابتلك بنیا دوں اوراصولوں کی تحقیق کرنا ہے بینی اگر تجربی علوم موجود سے بحث كرتيب تو فلسفاول وجو دسع بحث كرتاب.

ارائ السفر برنظر كن بوئم السفك كوني السي جامع تعريف

تونهیں کرسکتے جونلسفہ کے ہرطالب طرکے لیے قابل قبول ہو لیکن فلسفہ کی ایسی وضاحت کرسکتے ہیں جو اس کی تاریخ ہے ہم آبنگ ہو برتھری صلم کی ایسی وضاحت کر سکتے ہیں جو اس کے بیس ہو تاکہ کچھ کرلیا جا تا ہے لیکن فلسفہ کا کوئی مفروضہ سولئے اس کے نہیں ہو سکتا ۔ بال ہے میں کو فلسفہ مرت سلیت سالم سیاٹ و و خہیں ہو سکتا ۔ بال یہ وسکتا ۔ بال میں مسلمت کے برختم ہو جانے و کی مشہور ہے ہو تائی سوفسطانی گوجی (Gorgias) پرختم ہو جانے کہ انہیں جاسکتا اور اگر کھے ہے کو جانا ہمیں جاسکتا اور اگر جے ہو جانا جاسکتا اور اگر کھے ہے کو جانا نہیں جاسکتا اور اگر جے بانا جاسکتا ۔ بالے کو دوسے دور کو بتالا یا نہیں جاسکتا .

بہتی ب دیکھ مدم ہے فالب، اخرتور کیا ہے اسے نہیں سے

تجربی ملوم اپنے مفصوص مفروضات رکھتے ہیں طبی علوم کا یہ مفروضہ کے اور یہ طل واب اب مفروضہ کے اور یہ طل واب اب کے ایک نوٹے کے اور یہ طل واب اب کے ایک نوٹے کے اور سلط میں مراوط سے کو یہ کم گیر طلبت کا تصورطال میں کا نی تنقید ورد وقدرح کا موضوع بنار بلسے بھر بھی یہ مفروضہ کہ حالم منتشر واقعات کی ہنگامہ ارای نہیں بلک ایک نظام کوظام کرتا ہے نیوالمس نظام کا اسانی علم کتنا ہی تامیل کیوں نہو۔ اب بھی اپنی جگہ قایم ہے لیکن نظام کا اسانی علم کتنا ہی تامیل کیوں نہو۔ اب بھی اپنی جگہ قایم ہے لیکن

فلسفیم مالم خارجی خود بی بوضوع بحث بن جا تلب کی واقع بچ که به وه

یرسه اپند طرح بالکل فیرتاش آزاد وجود رکتاب یا مکل طور پریانامل
چیست به کسس کا وجود خود میرس علم کاربین منت به کیایه عالم دام
خیال ب یایه میرس خیا لات کی دینا خود اس مالم خارجی کتا ہی به وراس عالم کاملا بقت سے میرس خیالات کاصواب و عدم صواب
ما نجام کتا ہے اس طرح یہ کمباجا سکتا ہے کہ فلسفہ تجربہ کی ان مغروضات
ما نجام کی کما بقت سے جو علق تجربی کا اس مغروضات
ما نی میرک دوست زاویونگاہ سے یہ کہاجا سکتا ہے کہ علوم تجربی کی اس معرفیات اور ذہن علوم ما خی موسل ایک بیا کہ موسل سے اور ذہن علوم داخلی معطیات سے ایکین تجربہ من حسیت تجرب، فلسفہ ایک موسل سے اور ذہن علوم داخلی معطیات سے ایکن تجربہ من حسیت تجربہ، فلسفہ کاموضوع بحث میں ہوا ہے۔
مغروضات کا تقیدی جائزہ ہے تو دوست نقط نظر سے تو فلسفہ سائنس کے میش کی بیا کہ تو یہ اب می کارٹ کے ساتھ یہ بی کہ چھ سکتے ہیں کہ تو د دست تھ یہ بی کہ چھ سکتے ہیں کہ تو د دست تھ یہ بی کہ چھ سکتے ہیں کہ تو د دست تھ یہ بی کہ وجو سکتے ہیں کہ تو د دستے تیں کہ بہ کو کسک سائنس کے بیا کہ اور الے تجربہ ایسے عوال کارفر ما ہیں جو تجربہ کو کسک می بناتے ہیں۔
مغروضات کا تقیدی جائزہ ہے تو دوستے تو اس کارفر ما ہیں جو تجربہ کو کسک میں دیا تھ ہیں۔
مغروضات کا تقیدی جائزہ ہے تو دوستے تو اس کارفر ما ہیں جو تجربہ کو کسک میا تو اس کارفر ما ہیں جو تجربہ کو کسک می دوست تھ یہ بی کی چوب کے کسک میں دوست تو اس کارفر ما ہیں جو تجربہ کو کسک میں۔
مغروضات کارٹ کے کسک میا کی مقرب کی کسک میں کسک میا کہ کسک میں کی کسک میں کسک می

عصری ملسفین زبان کی اہمیت پرخاص توجہ دی گئے ہے۔ اور ایکسسلک فکرنے اس حیال کی شدت سے تماییت کی ہے کہ ملسفیار سوالات بشترلساني نوعيت كموتين اورزبان كيغيرمناسي استعال معانك فيار الجنين بيدا موتى بن يعنى فلسفه كمت بكورسوالات حقیقی سوالات نہیں ہیں بلکے زبان کے ناروا استعمال سے جو ابسام پیدا ہونا ہے اسس کا نتجہ ہیں۔ زبان پر توجہ کوئی نئی بات نہیں ہے ا یو نانی نلسنہ کے کلانسیکی دورمی زبان کے استعمال برخاص توجہ دی گئی تھی۔ ارسطِطلالیسی منطق تے بہت سے مغالطات زبان کے إبهام برميني بين ليكن قديم يوناني فلسفيون كانقط نظرايك طرفه ديما فلسفيان مسائل كومل مي وه صرف زبان كاسهارا نهيس ليع كفي افلاطون كم مقالات من جب يركوها عاتاب كم مدل كيا بع حسن كاب ومست كياب تووبان ربان مقطع نظرنبين كياجاتا. بان ضرورے کسقرامی جرح وتنقید صرف لسانی و معنیا تا (Semantic) نہیں ہوتی بلکة تعقلات کی توجنع و تعرکیت و تنقید ہوتی ہے اور طاحشہ (Concept) كاتعين وتِنقيدفلسفيكا الهم وظيف ع زيان السفياد فكرك يله يقينا بركى الهيت ركعتى بالكن فلسفيان زبان اور روزمره کی زبان میں فرق موتل سے ایک ہی لفظ مختلف فلاسفر نے مختلف مَعَىٰ مِسِ اسستمالَ كياسِع ليكن ملسفيان زبان كى تنقيد فلسفياً فركي راسة كيهلي منزل بعديد ابتدائي مرحلب حس سالمساياز فكركوكزر ناضروري م قصرف زبان كي صفاكي سي فلسفياء مسائل سلمونبين باكتصياكداب مام طور رسيم كيا جاتاب مرف وضاحت کا فی نہیں ہے (Clarity is not enough)) اور آہستہ أمسته يمعي تسليم كياجا تاب كرحقيقت بين كحدابيا ابهام سعجو فلسفيانه وضآحت أسيع دورنهي بوسكتا اوراسس طرح فلسفياد

ربان کا ابہام حقیقت کے ابہام کی آئینہ داری کرنا ہے۔ السنياد الكركى لوعيت كوسيحة كيديدجا نناضرورى كفسفكونى عقائدياتتا في كانظام نبسب وه ايس بربات كانظام نہيں جو سرف مے راو قدح سے بالا ہو . سرفلنی جب فلسفيانه فكركوشروع كرتاكي توضروراس كيسسان فلسفيات روايت مجى موتى مين اورائسا فلسفيان وردمي موتاب جودنياكي برى رون زاكاه سيون في يعيد جور البي تكن فلسفى كي عينيت سے وہ اسس ورز کا احترام ضرور کرتا ہے نگین بغیر جائے کے اور اس كو ف المستحري فكركي كسوئي بريم كي بغير قبول نهيس كرتااس كانكرك بلندير وازوس سے يبلے ى قدم برتصادم موجا تاہے اور بلاستبداختلات سے ملسفیار فکری شکیل موتی ہے۔ اسس طرح فلسفى تاريخ فلسفيان فكركو خركت ويدبغيرا فيح نهيس بره سكتي اس کے کانٹ نے ہے کہا تھا کہ م فلسفی تعلیم نہیں دے سکتے . صرف تفلسف (Philosophism) سکھا سکتے ہیں . اگر ہم قدما کے ساتھ جوبنیادی، ابدی اور ناقابل انکارصداقتوں پرمبنی ہے تو بھی ا*ن کا* حصول اوران کی آئی ایک تدری عل ہے اور سرفلسف منصوص اظہار ایک فلسفی کی انتفک گوست ش اور جان کاه فکری جد وجید کانیتجه ہوتاہے۔

يهسوال ممي اكثراثما ياجا لبيه فلسفه کے محرکات فلسفكس طرح بيداموتا بي كيون آدى مين فلسفيار فڭركے سے تقشغف پيدا موتائے وہ كيوں ليسے سوالات المياتلية جن كاظاهري افاده كي نظرنهين أتاب اورجن كا ص صديون كى لاحاصل كوستنش كيدر معى دسترس سے باہر م. يهان بمي ايسامعلوم موتاب كم تاريخ فلسفيس كوئي ايك محرك كأرفر نہیں رہا یو تانی نلسفہ اپنے کلانسٹی دور میں جبرت سے شردع ہوا بع يبط كالنات الك "مو" بن كے سامن آتى ہے ، يہ مكام وكرت جو ما کم میں دکھائی رہتا ہے اسس کی کیا حیثیت ہے کیا یہ تغیرات حقیقی ہیں کوئی نہات کامقام ممیسے یا نبات صرف تغیر کو ہے۔ يبرصورت بهان برشے حيرت پداكر تى ہے. اورسوال بن كر بمارك المسفيان الرشي المستناري كالمتناه الوسموت الوره ابى اجنبيت كعودي بدلكن جوبى ملسفيان شعوربيدارمو تابيد وه سوال بهرسات اتاب. دنیای برشے ایک سوال ب اورسب سے براسوال تودہماری ذات ہے۔ مالم بحثیت کل کے ہمارے ملنے نہیں آتامرف ایک حصد ہمارے تحریمی آلیے بم تمام عمل موجودات كو مالمين شاف كرليس تواسس كل كاكوكي ميى ومن اما طانهيس كرسكتا. وه ایک المحربن جاتا ہے آفاق کا وجود ایک دائی سوال سے اور بھرا فاق کے مقابل میری این وات ہے۔ ایک احتبار سعیں آفاق میں کھوجا تاہوں اوردوسسرى طرف بقول " پاس كال "كمير فكريس أفاق كم موجاتا

سه الوبيرين ميا بول كيامبري حيثست بمي فسون وافسانه سع زياده نبيس يا بمريري عييت تودميرك ممسه اوراب. بمرصورت مدهر تكاو تكرا ع مك إلى راز مارك كالع أتاب اس لي ملسفين مرانوس في ميساكميك في كهانقا نامانوس بن جاتى بي إيف زياً ده كس مع مانوس مول كين جب المنف متعلق يه بوجيتا مول كدارين كيابون بهريس الها أب سے حران موجاتا بون بين تو د النا ي اجنى بن جاتاً بون. تو پېرا سرچيم كلسفياد فركاچرت سد. حب بم موجوده السيفى ابتداى طرت توجركرتين توايك دوسرا مرلچنر ماحغ آنلید. عام طور پرورالسیسی فلسنی ڈیکارٹ سے میجوڈ فلسفرَ شروع كياجاً تاجع ذيكاً رئ نفسفر كي ابتدا فك يعلى ب. شك كاكتود فلسف كامقصد تهيس. فلسف لو تلاش كانام ملكن غرمتر لزل القان اس صورت من ماصل موسكياب كمم يرشك سي أبتدا كي ماك اوريد ديماماك كراياكوني الساكوت مرمور حقيقت كا باقيره جاتا ہے جوشك وسنبك زديم إبريو فيكارا في إنى خود المجى من ابى دات كے اليے ملم كا پانا باوركيا جو شك وسيس يرسم ب من بول كول كي سوليا بول مير سوي كاعل ميك ذات کے وجود کاصاب سے کیوں کہ افکار بھی سوچ گی ایک قیم سے اور عل شك ميى محرى كاكيات مديد ويكارك على محرج وتوفي (Cognitive) على تك عدود نهيس كرتا بكد ذبي عمل كي برصورت كونواه وقونى بويا ارادى فكرس ف س كرتلب يبار في كارباك فلسفرر بحث نهيس بكديه بنا نامقصود بع كالسد جديدكي ابتدا شك رسع بوتى سه اورجديد السيف كى يخصوصيت بمارى موجوده تهديب ك برا وراست مكانى كرتى بي يكن جرب اورشك في ملا وه مارك فلسفيانه نحركا ايك اورسير حيثرتمي بإياجاتا بيد بهارتي فلسفه كامحرك چرت و شکب سے زیادہ د کو کاشعور سے اور در کم انفرادی مجی سے اور کانی می بمارتی ملسفی پنصوصیت اسس کو بذمی شور سے ترب کری ہے اور دوسری طون ندمی شعور کو ملسفیان شعور سے الديق بعد دركه كاشور اوريه ملكم كرف كيسي كردنيات كان كس طرح حاصل ہوستی ہے دصرف بدھ مت کے تکرکی احس ہے للگ بمار تی فکرے عام رجمان کی فرازی کرتی ہے سنساریں دکھہے دکھ كامسلامغرى فلسفاور ندبب بسايك عاص حييت سعيدا ہواہے . حب ن ک کن ات جرمطلق ہے تو تھر شرکی توج کس طرح مکن ہے اور اگر Suffering ایک شرب توپیمشرکول سعالین شرکاتسور دکه کی نسست زیاده مساح سه. برصورت ممار في فلسف كا فرك وكه كالتعورب اوراس ك تابع يكوشش مع كد كمسع في كاراكس طرح فكن م.

فلسفيان فكركى خصوصيات يهر واستدار مكرك كالبوضية

يس نهيس أيش جب تك بم بعض تعصيات مصحودكو أزاد دكرليس فلسفه ک نوعیت و صرف جوا بات کے جہیں بلکاس کے طریقہ جواب سے طیا ہر بوتى ہے كى كوال كے بواب نك بنيد كاعل بى جواب ي كاجرے اورجواب اسس وقت تك كوفي الهيت نهيس ركفتا جب تك ده عَلْ كُرْضَ كَى وَمَا لِمَتَ سِي جُوابِ دِيا كَيَاصَا غَبِ نِهِ فَلَسْفَ كَسُوا لاست كم يبطس بند مع بوالح جوابات نبيس بولي اورد اليعجوابات ہوئے ہیں جن کے بعد پھر کوئی سوال پیدانہ ہو سکے ہر جواب معرضود تابل سوال موماتلها أوراس طرح فلسفياد فكركوم وقت حركت يس ركستاب، اكرسشيكسيارى تاريخ ولأدت كمتعلق بوعيس كركي تعي لوانتر بزي ادب كي تاريخ ليحف واله ايك قطعي جواب دي سكة ی*س گوید اور* باست بسیم که تاریخ ولا دست میں مورضین بم خیال ربوسکیس بهرمال جومی تاریخ بوگ وه واقد میں ایک ہی ہوگی لیکن آگر ہم پید پونمپيك كدى منتار ب يا مجبورياز مان حقيقى بيديا فيرحقيقى تواس كاجواب مرت اتبات والكارس نهيس دياجا سكتا. أيك جواب ردوس وكاب كوفارج كرتا لظرنبين أكاء اس حقيقت سد أكبي مدلياً (Dialectic) کی طوف رہمائی کرتی ہے۔ اسس کامطلب یہے کہ فلسفياد موالات كى نوعيت بى جدائ اورفلسفياد فكرك بلحواب مصوال كه كم الهيت بهي ركفنا جوابات نومتروك موسكة بي ليكن سوالات كابراح صبهارب ليمستقل الهيت ركعتاب باليس (Thales) سے ملسقہ خرب کی ابتدا ہوتی ہے۔ اسس کی پیدالشس كونى ١٠٠ برس قبل سنج مونى موكى السع بهلا نلسفي كيون سجعاجاتا مع ؟اس ليلى باريالوجماك حقيقت كياسه عدر لكارتك دنيا اصلين كياسه و وكباومدنسة بواسس كرب مظاهر كي حقيقت ہے } اوراس نے جواب دیا کہ وہ یا تی ہے جو مختلف مختلوں میں تمو دار ہوتا ہے۔ باتی سے وہ صرب طبیعی اور سیال مادہ مراد نہیں ایتا جِس سع ہم کو رأت دن سابقہ پر تاہے بلک اس کو وہ زندہ جیتی جب اگی حقيقت قرار ديتلب جواصل حيات ، كدي كيون ربواس كاجواب نهايت معصوبات (Naive) تقار آج جوم ون تاريخي المبيت دكمتنا فع دلیکن ساته می اس کاجواب محرانسانی کی تاریخ میں سنگ میل کی جیثیت رکھتاہے یہ اس سوال کی وجہ سے ہے جواسس نے امھایا ۔ اس کا جواب ہمارا جواب نہیں ہوسکتا ۔ لیکن اس کا سوال فلسفہ کا مستقل سوال سے اور ای معی جواب کا طالب ہے اسس کامطلب يدبهواك جواو كالسفرس جواب وهوندست بين ان كو فلسف سريرى الدسي موتى سم فلسفيس سوالات كوجوا بات بردتقدم حاصل رسع ، فلسفين صرف جواب بحيثيت جواب ك ابميت نهيل ركعتا بكرجيساكيميكل (Hegel) في المحي طرح سمدليا تقاوه عل فكرجس ك درليدجواب دياجا تلبع ومعى اتنابى أبميت ركمتاب خوك برمنزل برنئ كتعيال بيدابوتى بيل جسكاسلحيانا وشكر انسان كركبس سع بابرب بي جيس بخرى طوم بجي جب اينع علم

کشعلق بنیادی سوال ای استے ہیں اورگہرائی بس تحقیق کرنے لیے ہیں.

تو وہ بمی فلسفیانہ فکر سے ابنارے تہ جوٹر لینتہ ہیں. دو سے معنی میں

ہرتج بی ملم کی بھی ایک فلسفیانہ جہت ہے۔ جب سی تجہری علم میں بحواہ

وہ نفسبات ہو بالمیعیات، اس فلسفیانہ جبت کا شعور سیدا ہوتا ہے

تو چھریہ ناممکن ہے کہ اختلافات نہ ہوں۔ بات یہ ہے کہ فلسفی بحیثیت

فلسفہ بی فرکمیں اپنے زمانے اور اپنی تاریخ ومعاشے کا تا لعربہا ہے

ذہیں کے لیمکن ہے، ابدی اور ماورائے زمانی حقائق تک پہنے نے کوشش

ذہیں کے لیمکن ہے، ابدی اور ماورائے زمانی حقائق تک پہنے نے کوشش

کوئی فلسفی بھی یہ دعوی جیس کر سکتا کو اس کا فلسفہ نفظ آخر ہے۔ فلسفہ کوئی میں یہ دعوی جیس کر سکتا کو اخادی علوم کے درایہ ملسفہ بلاسطیہ وہ آسانش بھی جیانہیں کر سکتا ہے، جوٹ اید خوسی بالسب اور نہ وہ سکون وطیانیت دے سکتا ہے، جوٹ اید خوسی میں ایک امنات سے بیان امتیازی حیثیت کا تحقید کی شعور ہے جس کے بیانہائی کا منات یہ بیانہ سرک کر سکتا ہے، جوٹ اید خوسی یہ میں ایک امتیازی حیثیت کا تحقید کی شعور ہے جس کے بیانہ انسان کا منات یہ بیانہ کی ایکن وہ ایسا تحقید کی شعور ہے جس کے بیانہ انسان کا منات یہ بیانہ کی ایکن وہ ایسا تحقید کی شعور ہے جس کے بیانہ انسان کا منات یہ بیانہ کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی است کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی سے کرانے کی ایکن امتیازی حیثیت کی تحقید کی تحقید کی ایکن امتیازی حیثیت کا تحقید کی تحقید کی ایکن امتیازی حیثی کو تحقید کے ایکن کو تحقید کی ت

عام تانز فلسفه سي تتعلق به سعكه فلسفه ادرزندگی اللسفه جبات سے گریز ہے اور مکسنی حیات کے ہنگاہے اور مطالبات سے فراد اختیاد کرنے کی طرف مالل بوتا ہے۔ برندسنی کا انفرادی ردعل ظِلم ہے۔ اس کے اِسے نیسیاتی رجان کے تالع ہوگا۔ دنیایس ایکے نلسنی بھی گزرے ہیں جوسماخ سے کتارہ كِثْ تودْسيدين سائة بى سائة بنيكام مالم كى لپيت بس ر سافير آدى كى فلاخ وبهبودين انتهائى دلچيى ركعة اوراين افكارے دنيامين انقلاب لات رسمين موجوده ربائيس أس كى روسس مثال كانك ك زندفي من ملتى في جس فرائي كتاب مائي امن كو درايدايك مالى برادرى اورايك مالى ملكت كطوت رسمانى كى اورخفيدين قوى مصالحتوں کی سختی سے ندمت کی بیگل (Hegel) کے افکار نے انقلابی محركوايك طرف أوررجت بسندي كودوسري طرف متاثركها. اور روسوتے خیالاک نے انقلاب فرانسس کے لیے را ہموار کی . جرم بلنی شط (Fichile) نے اپنے علی تصورات سے ایک صالح جرمن قومیت كالشكيل كى جانب راست بتلايار اسسيمي تيعيم ارتي بي جاليي توسقراطين بمكوايك ايسطلسنى كاشال متى تبي جل في زندگى اورموت عمراوستياري (Clevernoss) اورداناني (Wisdom) ب امتیاز کو واضح کید ایک معروت مورخ فلسفه نے بھا ہے کہ یو نانی آفیدار نے سفرا ماکو سنرائے موئت نو دئے دی متی لیکن وہ یہ دل سے جيس ما متع تق كرم ككت كم ماته اس كانون مع وتكين مول. أكر نفسب العين كى خاط مرنے كومين حيات سمجاً. اس تے اپنى زندگى اور موت سعد پر تبلاد ياكر فكسفه صروب سوچانهيں جاتا بكد گزارا جاتا ہے اس كمطابق رندكي كوفيرمائي كيدكراردينا عبث بعد اور زندكي

كوكس طرح جا نياجائي بالمسفربطريق احبن سكملاتات فلسفہ کے شعبے یں ک حباق سے انظر روسان السفہ يس منطق ابعد الطبيعات (وجوريات) اور علميات شاسي يمل على فلسفير اخلافيات سياس وسماى فلسفه وفيره ثما ل بن يمل مداديهان ايسانعل نبين بعجود نياك مصلحتون كم تابع منهو بلكه عل اخلاق وهمل ع جوانسان تهذيب كي تشكيل من حصدليا مو جمالبات معتعلق يسوال الماياجا سكتاب كس صربك اسس موضوع عملى زند كى سع تعلق ركمت اسد اوركسى مد تك انسانى زندگى كاستخراقي (Contemplative) ببلوكوظا بركرتاب. فلسفه كومم بنيادي اورَ ذيلي شعبوں ميں بھي تقبيم كرسكتے ہيں. نظري علوم كي توبنيا دئ يثيت اوردوسكرفلسفيانه علوم كى زبلى حيثيت موكى النبن فلفرا ندبب، فلسفا تاريخ ، فلسف مانون وطيره شامل بس أن كل فلسف سائنس اور فلسفا اقدار نے میں کائی ایمیت حاصل کرلی ہے .عام طوربرعام آدى كے ذہن ميں فلسف كاتصور مابعدالطبيعيات كےمسائل ي متعلق رباب لبكن ما بعدالطبيعيات سارا نلسفه بهي سبع. وه نلسف کا ایک اہم شعیضر ورہے سبا رہے ملسفہ پرحاوی نہیں۔ اگرہم اور مابعد الطبیعات سے ماورائے تربی حقالتی کا علم مراد لیں تو کان کے سے ساتھ ہم اس کے ملک میں اوریہ لیجھ سکتے ساتھ ہم اس کے ملک میں اس کے ایک اس کا سکتے ہیں اوریہ لیجھ سکتے ين كركيا يركينيت لظرى مم كمك مكن ي.

قلسفت اسم منقر جالزہ سے یہ تو معلوم ہوجاتا ہے کہ ملسفہ کا خشا جنہ بات کو حرکت میں ان نہیں ہے۔ یا بقول اسپ فرزا اس کا کام ملاتا یا بہت ہے۔ یا بوں کہوکہ کا گزات کو جمول اپنی ذات کے مجھنے میں کو شخص میں نظر رہنا ہے۔ اور جہاں یہ کو سفت کا میاب نہ ہوتو یہ معلوم کرنا ہے کہ اس ناکا می کے کیا اسباب میں کیا یہ ناکا می کمل ہے یا جزوی گیا یہ اتفاق ہے یا بنیا دی۔ ہم صورت خلاف کا نام نہیں بلکہ اس اضطراب دایم وجب تجو کے پیم کانام ہے جس کے بیارانسانی نہند بب اپنے بلوغ کو نہیں ہنے سکی پیم کانام ہے جس کے بیارانسانی نہند بب اپنے بلوغ کو نہیں ہنے سکی پیم کانام ہے جس کے بیارانسانی نہند بب اپنے بلوغ کو نہیں ہنے سکی۔

فريه

ذبب كى تعرفيت اسس كاواخ تنين آنا آسان نهيں بتنا بادى النظر ين معلوم ہوتا ہے۔ اس كى بڑى وجد ہے كد خرب كوئى يك جبى مظہرتيں ہے۔ فرمب كے نام كے سائدى سہلاتصور ہمارا فدامب كى طوف جاتا ہے كيوں كد فرمب سے سابقہ ہم كوا يك تاريخى مظہر كى چيشت سعم و تاہے۔ دنيا كے بڑے فراہب انسانى تہذيب كا ايك جزيس . اوران عظيم غداہب كے ساتھ ساتھ اليى چوتى فى فرہى جماعتى بيں جن

کی این خصوصیات بی اورحن کی ندمبی انفرا دبیت کونظرا نداز نہیں کیا جاميكتا المسسيالك مربب كمحقق كايركهناكس حدتك ميم ہے کہ م مذہب کو خامیب ہی کے اغرر ڈھونڈ سکتے ہیں۔ اس کے ساتہ برخمب کے اندرونتاف قسم کے رجا نامت بالے جاتے ہیں۔ جن کا تعلق عقالد كتعين وتوضع اوران عقالير يرمني ندمبي اعمال درسوم سے ہوتاہے جب ہم کسی آدمی کو ندہی کتے ہیں تواسس سے ہماری مرادیبی بوتی ہے کروہ ان احکام واعمال پر ختی ہے کاربند ہے۔ جو اس نما بہب سے وابستہ ہیں جس میں اسس نے نشو و تمایاتی ہے اورجن کو اسب فیشوری یا فیرشعوری طور برقبول کرلیا۔ اسب کا مطلب يه بواكد ايك طرف تو مذب كومتين مقالد بر دالات كرتاب جيم وجود ضما پرايقان أخرت پرهقيده جزاد منزابرايمان وغيره. دوسسدى طرف اس كا اظهار مقرره عبادات كي عضوص طريقون ير بجالا فاوراضاتي اوامرولوايي كي تكيل مين موتاسد لبكن اكرتم ريب يرنياده فالزنظر والين اوربهاري زكاه صرب اسس مدبب تك مد ودنه موجب من مم پيدا موفي بين توجم كوان اختلا نات كا بمي شدت سے اصامسس موتاہے جو تاریخی نداہب میں پائے جاتے یں اور ان اشتراکات کا بھی جو ان اختلا نات کے باوجود مختلف مراسب يس موجود موستيس تو بيريسوال خود بود بيدا موتاب كه دەكياعفر بع جوتمام غامب من شترك بداورجس كى بنا بريم ندهب كأكس مظهركوجهال ففعي ذأت مطلق كالصور بنيادي حيثت ركعتله (جيه يهوديت عيسائيت، واسلام) اوراس مظمر کو مجی جس کی اسام س معفی فیرشخصی خقیقت سے اور حس کا صرب سلی طور پراظهار مکن سے (جید کر بدکھ مت) ندمب کانام دیتے

((Whitehead)) كانقط المطرب مجود دبب كى اساسس ساي يس ہیں بلد فرداور اسس کی تہائی میں دیکھتاہے۔ جامتا بدھ کا پیل کے درخت کے نیچے عالم تنہائی میں عرفان کو یا تا حضرت مسیح کا اپنے آخری لماسين تهان كاستديداحسان وولاياصلمكا فارحراس اينه صا سے تنہائی ماد یسب اسس بات کے شاہریں کہ برے فمامب كاتاريح يس اظهار ان بزركون ك لماس تنهالي كايرورده بع . مرب مي ملوت برطوت مقدم بد. اسياد و بائد مید کے نزدیک ندست تنهائی کم مروفیت سے پیدا موتا ہے۔ وه أدى كى ضلوت كالبك معاطب لين يرسى ماننا بطرتا سدك ذبب صرف تنهان کی بیدادار نهیں بکه تنهائی کے مقابل ایک ردعمل ہے جب ندیبی شعور پوری طور پربدار ہوتاہے تو بھر آدی تنهائی محسوسس نهيل كرنا ان مدارب مين جهال تخصى خدا كاتصور غالب ہے وہ ایک مکالمہ (Dialogue) کی شکل اختیار کرتا ہے میروت یمودی مفر بو بیر (Buber) کے نزدیک ندمب اور فی سر ندمب يس ببا دى قرق يى ب كدنرى شعورس كالنات ايكب ک چیشست۔ نہیں رہمتی بلکہ اسس کی حقیقت تر (Thou) کے لباسس میں جلوہ گرموتی ہے اور اسس اساس بروس اورو تو ك درميان مكالممكن بوتايد دعايى مكلم كى لىك قىمىسىد چولكى بوبىرك فكركى بنياد اسرائيلى انبيادكا اورفاص طوريركليم الدكا بخرب ب جوميت بم كلاى كشكل من ابنا اظهاريانا ب جبال دنیای الجن دورتن تنها اسرایلی بیفرتود کوایک فبي أوارب مخاطب پاتا ہے اور وہ لیک سائقہ جواب دیتا ہے۔ مال میں کینے ول استمد (Cant well smith) نے ترمیب کے دو مختلف پہلوؤں پررومشنی ڈالی ہے۔ ایک نرمب کا عصی پہلو بع دوسراروانتي - هرندېب کې روايات موتي يې ٠ تاريخ موتي ب لین اسس کے ساتھ ایک خاص انفرادی اور محصی پہلومی ہوتا بعدروايات سماع كاللينهوتى بين اورسماجى ارتقاركو ظامركرتى بين كين ندېب بييست تخص تجرب كالك انفرادى تجرب ميراپنا خدا معامل مديكن ايك ندئبي آدى كازندكي اسس طرح دوالگ الكسحفول مِلقيم نوس وقى يضروري نهيل كراس كى مرسيت ترك رموم یں ظاہرود ؛ وه رسوم و روایات کا پابند ہوئے کے باوجود ان کومقصود بالذات بيس ممتا بكد اسسىك نكاه اصل روح كى طوت بوتى ہے۔ جوظوا بركيجيكار فرمله.

بو و برست و درسب ...

نمهب خونسنیا د تین کے سلسلدی بم کو مختلف نقط انظے۔
سے سابقہ پڑتلہد اسس سلسلدیں جرمن عالم دینیا ت شور ماتر داس نے (SchleiorMacher)

کے افسکار خاص تو جرکے متنی ہیں۔ اس نے اس کے ایسکار خاص کو الا محد و دکا شعور قرار دیا لکین سٹ ید اس سے اس کی کشین ہوئی کیوں کہ لا محد و دکا تصور فیر مذہبی سطح پر بھی پایاجا سکتا ہے ۔ ایک عالم حکایات بھی اس تعم کا تصور کرد سکتاہے ؛ وہ یہ مان ہے۔ ایک عالم حکایات بھی اس تعم کا تصور کرد سکتاہے ؛ وہ یہ مان

سكتاب در بماريهم كى كوئى مدس نه وجودكي انتها اوربمارے ملم ک انتها وجود کی انتهانیس مهرستایر ماخر فے ایف مشهور طبات میں ایک دوسسری تعربیت کی جس نے عیسانی علمائے دینیات کے ایک فروه کوبیت متاثر کیا اس مطابق ندیب انصار کلی کاتاثر بعد مین به افرکی می خود مختفی نبیس بلکه ایس حقیقت پرمیرا دار و مار سدجومجدسے پرے سے اسس کامطلب بہواک حبال تك انحصار كاتعلق ب وه بانكل متعين اورُ طلق ب لين اس انحصا كامعروض متعين نهيس موسكتاريبان جوبات قابل غورسه وه يدك شلایر ماخر نے مدیب کااصل تاشر (Feeling) یں دیکھا ہے دکہ تعقل (Concept) میں پنقط الظرموجودہ ندہی رجمان کی نمازی کرتاہے جس کےمطابق ندہب علم نہیں بلکہ تاشرہے اور وہ اسس کو قرون سطی كمتكليبى ك نقطة تظر لي تمتازكر تلبع اصل مي شلاير ما خرك افكار كانت كے فلسفہ ندہب كے مقابل ايك ردعمل كو ظاہر كرتے ہيں اور كانت كخنزديك تنبب احت لاق مع بمث كركو في مقام بنين ركفتا . ندب بين غير شروط اخلاتي اوامرضاني احكام كي شكل لمن بي نمو دار ہونے اوراش کیٹیت سے قبول کیے جاتے ہیں۔ اخلاق کا دارومدار غدمب برتهيل ليكن ندبرب كى اساس اخلاتى شعور بيسب افلاق کی خود مختاری کامطلب یہ ہے کہ اخلاقی اوامر کاجواز کسی فارجی توت کے تا بع نہیں ندا کانظری علم مکن نہیں لیکن فداً بریم ایس افلاق مفروهه (Moral Postulate) کے ایمان لایاجاسکتاہے - دوسیر الفاظ من كانت كنزديك إيمان كاصرت اخلاقي تصورب. غيرشوط اخلاقی فرض کے شعور ہی سے ادمی عمل طور کیر مالم محسوسس کوعبور کرسکتا بے اخلاق ہی اسس کی ندہی تمناؤں وأمیدون کا واحدسے شہب صاف ظاہرہے کہ کا دف نے مرب کواخلاق میں تحلیل کر دیا ہے اور كانث كان افكاري ندبى اقدار كمنفرد حيثت كااكارمطمرب كانشك مقابل سشلاير ماحر بتلاناها بتاسيه كدمهب صرف اخلاق كِي با بجاني كا نام نبيس بكدوه أيك مخصوص مالم كاما مل سيد. مربي سعور كاكس فنصوص حيثيت كواجا كركرك كايك وقيع كوست ش بونذيك ے یہاں ملتی ہے۔ اسس عمطابق نبہت تحفظ اقدار کے شعور کا نام ہے .اس هعور کا کہ اقدار فنا پذیر نہیں بلکر کسی نے کسی شکل میں وہ بانی رہتے اس المبار بدل سكلها وه رواوسس موسطة بي لكن فناجيس موسكة منهب کی یه اساسس مع کونور ظلمت بس جمکتا مے گو ظلمت اس کو پيمان ديستني.

کین مذہب اور مذہبی اقدار کو سیمینیں سب سے زیادہ معاون روڈالف اولو (Rudolf Otto) کی تعقیق ہے ۔ اولو نے وکی حمیس کی طرح اپنی تعقیق کو صرف مذہبی تجربہ کی نفسیاتی توجہ و تشسر سے تک محدود مہیں رکھا بلکہ مذہبی معروض و مذہبی اقدار کی جھان بین پر اپنی توجہ مرکوز کی دیکھنا یہ ہے کہ مذہبی تجربہ کا محرک کیا ہے اور اسس کے معروض (Object) کی نوعیت کیا ہے ۔ اس کے نزدیک مذہبی معروض

جمالياتي يا اخلاتي مقولات (Categories) مِن تحويل بني بوسكتا وہ این منفرد عثیت رکھتاہے۔ اس کے دومہلو ہوتے ہیں ایک جال اور دوسساً جلالی کالنات ایک ناقابل فهمراز (Mystery) کشکل میں ہمارے شعور میں نمو دار موتی ہے : کبی وہ ہم کو اسنے جمال سے اپنی طرت کینچی سے توکبی اپنے جلال سے ابنی طرف مرعوب کرتی ہے مدیم اقوام کے دبی شعوریں برجلالی بلومبت مالب موتاہے ؛ ان کافرد اینے ديوتالون مصممار بتاب ليكن يطالى ببلوند مى المعورى نرتى يافتر شكل ين مجى غودار موتاب اب ضدا قهار وجبار حقيقت كى حيثيت سعانسان ک کم مالگی، محدو دست اور لاچاری کا احساسس دلاتلہے لیکن جب ندبب كاجمالى پبلوغالب بوتلب تووى حقيقت سربست يم كودلاساديق ب اس کے رحم د کرم کے دامن میں آدمی بناہ و هون تاہے اور اس کی قرب کا طالب ہوتا ہے۔ غراب کی اریخیں ندہب کی دونوں چھیتیں کار فرما رسي بير. ابك طرف خدا كے مقابل اور ما نوتي انساني قو توں كے مقابل آدمي احترام وخوف كميط جل جدبه (Awe) سع اينانفسياتي روهمل ظاهركرتا ے؛ دوسری طرت اس کی جمالی ٹنان کا اپنی غیر شروط محبت ا درمرفروشی سے جواب دنیا زُبان اورمَد م ب مُوجَده وَ مَانِين رَبَان اورمَد م دی گئے ہے اور پیملوم کرنے کی کوسٹس کی گئے ہے کہ ندمی ربان کی نوعیت كياب يون بمى فلسفرس أح كل لسانى تجزيدكوببت ابم سماكيات، يه بوجها جاتلب كركيا ندبى احكام وقضايا بمكو كجدهم ديت بي ياصرف بارى خواہشات وجد باست کی ترجمانی کرتے ہیں. قرون وسطی کے عیسانی مفکرین نمبى تميتق من زبان كي حثيت مع توب واتعك تع جناني سينك اوردوك مفكرين كانظريدقياس (St. Thomas) اوردوك مفكرين كانظريدقياس اس شعور کی غمازی کرنا ہے حب ہم خداکو زندہ ، رحم بریم وغیرہ کتے میں توک یہ الفاظ اسے معنی میں استعمال ہوتے ہیں جس معنی میں ہم ان کو أنسان كتعلق سے استعمال كرتے ہيں۔ اگر خدا ب توكيا وہ اس طرح ہے حس طرح میں وہوں " یامیری دنیا اور اسٹ میں کی ہر شے ہے۔ کیا خداکا وجود اس طرح کاہے جسس طرح کسی دوسری چنرکا • اگر خدا زندہ ہے تو اسس کی زندگی ایک محصوص قیم کی ہوگی مس کو حجم کے سمارے کی ضرورت بعد ذہنی تمثیلات کی اور اگر دہ قبار سے تواسس کا قرانسانی جذبہ سے مختلف ہوگا جواب اسلبی اثرات جم اور دہن برجموثر جاتاب اس يله اس في المات اكر فدا معطلق الفاظ كا استمال يكرجتى (Univocal) طور پریم معنی نہیں ہے جید میراوجود اور ایک دوسر آدى كا وجود اور نه وه كثيرجبتي (Equivocal) معنى ركمتاسب حبس يس كوني اشتراك اورواسط مهين يا ياجاتا بشلاً ايك لفظ كان سم جوانساني جم كے ايك حصريد دلالت كرتلہ اور دوسسرى طرف وہ محان" جال عدد وحايس تكلتي بين بلدان كالمسلق مسياً س اوكالين جن صفايت كالم كوتجربه موتله اسس كى روشى من بم صدا كالمتعلق فياس احكام لكات بين اوريس تياس احكام اسف سيني ملوق

بربی لگاتے ہیں۔ جبہم جانوروں کوخوش اداس یا پیٹیمان قرار دیتے ہیں توہم جلنتے ہیں کہ جانور کی خوم نظر کسنے میں اور انسان کے فم زدہ ہونے میں ایک عالم کا فرق ہونے کے باوجود ان کے حالات میں ایک بشت تعلق ضرور ہے .

ایک دوسے رنقط نظری ترجمانی شیهور پر وٹسٹینٹ مالم دینیات یال ٹیلک (Paul Tillich) نے کی ہے ؛ ان کے مطابق خربی تصورات علامتی یا رموزی (Symbolical) موتے ہیں۔ اس بنا پرجزا ومنرا ، جنت و دوزخ ، حشرونشر ا دی کاجنت سے اخراج (Full) موزی دک واقعی جیست رکیے اس اور اپنے سے ورا نشاندی کرتے میں رموز (Symbols) فیلک کے نزدیک علا مات (Signs) مع فتلف بين جن كي حيثيت مرف رسمي اور خودساخة موتى ب رموز كااس طرح شعورى طور پراختراع ميس موتا خدانود ایک رمز (Symbol) سے اسس طیقت کا جوہاری **گرفت سے باہرہے اس بجٹ سے صب سنب فلسسا ہر ہے** که مذہبی سیانات کوحرف ان کی ظاہری شکل میں نہیں سیا جا سکتا اور مذان کی می مانی تاویل کی جاسسکتے ہے · بلکه ان کے معنی كامستندتين نلسفه مذمب اور دينيات كالكب بنيادي مللب اس خیال کے تحت کہ مذہبی زبان رموز پر مبنی ہوتی ہے یہ بھی کوشش كى كى سے كه ان كى اصل انسان ہى كى استى ميں ديكى جائے اوراس ک تون وامید کی مشکش سے مدبی حیات کی توجہ کی جائے اور سی. بی ینگ (C.G. Yung) کے ساتھ آن رموزی قصص و حکایات (Legendy) رواياست وتخيلات كاماخذ اجتمع عى الشعور (Collective Unconscious) یس الاسٹس کیا جائے اور اسس طرح ندمهب کی ما درا تی جهت کا انکار کیا جائے بنگن منهب کی توجیهہ وتعيركى منباد لصورت بمى مكن بع جو ندبى حقائق وتجربات كماة زیادہ انصاف کرسکتی ہے۔ اس کےمطابق خہبی امورایسی حقیقت کی طرت رہمانی کرتے ہیں جوسرحد ادراک سے پرے ہے اور" قبلہ" کا على وظيفة تبله نما في ب حقيقت كاسربيان محازى حيثيت ركمتاب. كيون كرحقيقت برنزازخيال وتياسس وكمان وتم يبيك

یمی وجہ ہے کہ منہب نے آرف کی طرف رجوع کیا ہے جوں کہ منہ ہی تھو رات اپنی منشاد کے لواسے مالم غیب کی طرف رہمانی کرتے ہیں۔ وہ استدلالی عقل کی گرفت سے باہر ٹیک جبس کا دائر وعسل

ما لمرنگ و بوتک محدود ہے اور چوں کہ ندہب مملاً بعد بات کو متاثر اور خیل کو مخرک کرتا ہے اس لیے نون تطید کے واسط سے بی فرہب کا موشرا ظہار موتار ہاہے . فون تعلید کی تاریخ شاہد ہے کہ شاہ وی مصوری منگ تراسشی اور فن تعمیر کے شام کار ندہی ہجا تات اور محرکات کے دین منت رہے ہیں اور اسس طرح تاریخی اعتبار سے کرکات کے دین منت رہے ہیں اور اسس طرح تاریخی اعتبار سے کرکا ور ندم ہب کے درمیان کہ ارتضاد ہے

سطوربالاسے بد واضح ہے کہ ذہب انسانی تہذیب کاکٹیرالجہتی (Multi-Dimensional) مطهرب اور عرب کے درلیدان مباحث سے کسی مدتک توارف ہوجا تاہے جن کا کاج کل چرچاہے۔

مغربي فلسفه-١

قرون وسطى اورجى يددور

محفوظ درہ سے۔ اور ہرایک کتب خیال کے حامی نے اپنے نقط لفرکو دوسرے برسیاسی حمایت کے ہل پر تسلط کرنے کی کوشش کی ، مجاز وحقیقت کے انتیاز کا جہاں تک تعلق ہے صوفیا اس پر شدت سے معر رہے ہیں بقول خواجہ حافظ

قرداک تیش کا و حقیقت شود بدید شیمنده بده روست کنظریم کالیکرد ط مسلم فسین شکلین و فلاسفر ندمنیاتی (Semantic) تجزیر اور متعلقه مسائل برکی کم توج نہیں کی تمی، اسما وصفات کاکیا تعلق ہے قرآن کر ترب المعنی الفاظ میں کی تعلیم ندق ہے ، تاویل کاکیا مقام اور کر ب صدود ہیں یہ اور اس قبیل کے مسائل اسسلامی خرکا پر اوکی بسی موجود ع رہے ہیں۔ لیکن افسوس کریہ اختلافات میں سیاسی تعلیم کی کیور اسکار

محسبن کے رائے میں ایک نا قابل عبور خبیج بیداکر دی جسس کا السوس باك بتيحه برواكر عربي فكرك رومض ببلوشك وشبه اور بالآخر تر دید کی نذرمو گئے۔ یہاں اس امرکا تذکر ہے فحل نہو گا کہ اطالوی مسیمی شاعر دانتے نے اپنے سفرانلاک میں ابن سینا اورا بن رشد کوچېنم کي آگ بين مبطقه مو کے ديڪھا مثايد د استے ك اس " مشاهد في الغزالى ترديد دكرت عرب مكمارك بارے میں اس شک اور شبہ کے یا وجود رہ ایک حفیقت سے کہ نرون وسکل کے آخری دور کی دوتین صدیوں میں ابن سبینا أور ابن درشد کے اثرات نمایاں طور برمحسوس ہونے سکتے ہیں بمشہور اندنسی بهودی مفکراین میمون (۵ سا ۱۱ ۹ سس ۱۱۲۰) نے اِبن رشد کے افرات کو قبول کرنے ہوئے مخرب میں روسٹن خیال کی فضاد پیدا کی جہاں سیمی اسلامی حنگوں نے ان دواہل ندا ہب کو ایک دوك رك خلاف صف آراكيا وين ان جنكون في ايك دوستر کوسیمنے کی طرب مال مبی کیا اور سیمنے کے اس عمل میں غیر شعوری طور بيسي حكماً سنة ان مشزك نغا داكومسوس بمي كيا جو رصرت ان دوعظیم ماتی نداہیب کے درمیان موجود ستے بلکہ ان فکری دشوار کوں كابمى المُازه كيا جوند بب اور سائنسس اور مذہب عقل كى بام ، تطبیق کے راستے میں فطری طور پر بیش آتی ہیں۔ ابن رسٹ کی فکر نے إبك المصدافت كالج مصداوركي وب موسد اندازس انحشام كيائغا (اس صداقت كااحساسس ميم ابونصرا بغارا بي اورثيخ الزميسس ابن سیناکوہمی تھا)کہ مذاہب کے لیس پر دہ ایک کلی مذہبی شعورتیں سے کلی دین کی نشو ونما ہوسکتی ہے موجو در بتا ہے۔ قدیم غرب میں یہ حیال موجود تماكة تاريخي مذابب كيسس يرده ايك ابدى روحانى صداقت مجوب رہتی ہے (مثلاً Philo) عرب مکاریں بیلے الفارانی نے اور پیدیں ابن دستد نے اس محری رجان کی حصد افزائی کی تھی کرسائنی نحر کی معلومات اور الهامی یذاب بے در میان ایک انڈرونی ربط سع جهاں البامی ذاہب تخیلی وحدان کے دریعے استعاروں اور مثالون سيحقيقت كاانحثات كرتيين وبين سأنسى فركمنطقي اوزار كى مددست ايك مزنب اندازس حقيقت كأعلم عطادكر تى بع جب طرح كلاسكى اسلامي نكريس برتناؤ بميشد موجود رابااس طرح مسيمي فكركين مبي مسلسل اس كے آثار نظرات ميں آگ شايس رس ١٥٥ ور ٠٣٠ ﴿ عِيمَامِ الْكُورَاسِي (٢٤ ١٩٥ - ١٧ ١٩) تك تناؤك المسكي مرصل أسر جهال مسى فكركوكهي فكرست معاندان اوركس مُصَالِهَانه اوُرحِيْد مُخْتَصَرُ لَمَا تِ مِينِ مساويّاتِه رويه اختِيار كرنا بِرُا لَهُ اور درمیالی دورس (۷۹ ما ۱ و - ۱۱۲۷ م) یبودی مفکر این میمون (ه ۱۱۱۸ - ۱۲۸۰) اورالبرث (۱۲۹۳ - ۱۲۸۰) في مصالحانه رويه اختياركيا اورابن رُسنند كي ايك حد تك مهم نو انيُّ كى كەالبام اورنفكر آيك امتبار سے صداقت تك يبيغ كدو را بستے بیں۔ جہاں عوام النامسس کے لیے وی اور الہام ہی رہنما

كوجوزنده كيائقاوه يورب ي طرن شايد منتقل مزموسكتي يه كلسياك اسعظيم كأرثامه كاببرجال أبك دوسسرابيلو بمی مقاحش کی وجہ ہے اوٰ ان اوررونی سیکولر روح کوحیات کو ماصل کرنے کے لیے لگ مجگ ایک ہزارسال سے کلیسانے اس قدیمتمدن کے آن بی عناصر کوتبول کیا اور انھیں زند کی عطا گی جو دس مسیعی کے بنیادی و دینیا تی نظریوں اور عالمی نقط انظرے ہم آبنگ ہو سکتے ہے۔ اوران عناصر کوسختی کے ساتھ ر د کیا جو آزاد نفكر اورسائنسي مستجوكي حوصلرافزاني كرسطة تعدروحاني زندتي ك ايك سخت معلم كى حبثيت سے محليسانے نظم وضبط ضرور بيداً کیالیکن چیز کیاس رُوح کوختم کر دیاجو قدیم یو نانی نفر کاسٹے برا مرك تما أس كليسائى ماحول من تجركي مُلم مكريقين اورايمان في مے ل اور مالم فارج کے مطام سے دلیکی کی جگر جو سانسی فکر کے یے ضروری کے باطنی استغراق نے حاصل کر لی. باطنی استغراق کے محرک گوبڑی مدتک نوفلاطوئی نظام فکرنے اور آیک مدیک افلا کلونی فکرتے تقویت عطا کی۔افلاطون نے اپنے ایک میکا لمہ « فسيد د " مِن ايك چونكاد بين والى بات كېي تقي كه " <u>سيح</u> حكم او مميشه موت كى رياضت مين مصرومت ربت بين " ان نو خلاطونى عناص نے سرتریت اور باطینت کے فرکات کو اسٹ مدیک طاقت ورکیاک آفکرکاربط خارجی دنیاسے کوٹ گیا اور علم عقید سے متاصد کاتا ہے بن گیا۔ جہاں نو فلاطونی فکرسے میے کلیسا کے أنمك وانفيست خاصي كمرى تتي وبين اللاطون سيسان كى وانفيت اس كتماليس جيسة نيم فلسكيانه نيم فخيلي اور سائنسي فكيسس بثرى حد ماری مکالمات کی حد تک محد و دئتی ً افلاطونی فکرمیں سائنسسی تعقل اور باطن تخیل کے ربط میں جو ایک نا قابل ص تناؤیا یا جاتا ب اس كوسيم كليسك آئم مكرت باطني تخيل كرحق من من كرنے كى كوسٹ ش كى قديم يونان كے سب سے اہم ايام ونكر ارسطوكا اثر درمياني دوركيسي ارباب فكسفةبول توكياسين ان کی توجه کامرکز ارسطوے سائنسی اور خانص فلسفیار رسائل سے زیادہ ارسکوی نطنی کے اصول سے جنیس کسی بنی فیری مقصد ے یے استعال کیاجا سکتا تھا یہ اصول جبال فلسفیار جسس کی رہنمان کر سکتے تھے وہیں عفائدی نظام کی لٹکیل سے لیمجی کار آمد ہوسکتے تے مسیحی تلیسائے اکم مکر نے ان اصولوں کو موخر الذكر مقصد يحبي استعمال كيار وبحماس انعون في إنى مكر كما خذ أو حاصل كي ليكن روستن حيال عرب مفكرون ك سانفان كادبني رويه اسى طرح معانداد رباجس طرح تودراسخ العفيده مسلمان متعلمين أور دينياتي مفكرتي كانغاد أيك طرقت توقرون وسلي کے بور پی حکما دیے ان سے طب اوربعض تجربی مکوم حاصل کے تو دوسرى طروت ارسطون منطق حاصل كى اور أيك صد تكب نو فلا ظونى مالى نقطان نظر بمى قبول كياليكن ففائدس اختلات فري

ہوسکتیں وہی حکماد اورفلسفی عقل کی روششی میں معی وی سے
مد دیلتے ہوئے اور کبھی آزادان طور پرچیتیت کا ادراک کرنے
کی قدرت رکتے ہیں (عربوں میں عقل کی تود مختار ہوایت کا تصور
اندلسی مفتراد بیب ابن طفیل کے باس اسسی کی شہرہ آفاق
تصنیف ہی ہیں بعطان میں واضع طور پرنظراتا ہے) ان مختلف
مرصوں سے گزرتے ہوئے سے مخر بالاخترام س ایکویناس کے
ہا تعوں محل طور پرنشکیل یا جاتی ہے اور اسی تا بھیسیت (Thomism)
ہا تعوں محل طور پرنشکیل یا جاتی ہے اور اسی تا بھیسیت (Thomism)
نے نشاہ ثانیہ تک منر کی آفاز پر تابیسیت کی بنیادیں کم ور ہونے
صرف سائنسسی فکر کے آفاز پر تابیسیت کی بنیادیں کم ور ہونے
براپنے سب سے پہلے امام سینٹ آل شاین سے اور سب
ہراپنے سب سے پہلے امام سینٹ آل شاین سے اور سب
سے آخری امام تامس ایکوینا سس سے آزاد ہوسکی ایک احتبار
سے آخری امام تامس ایکوینا سے افرادن اور ارسطوکی طرح سے نکر
سے آگر شایان اور ایکویناس افلاطون اور ارسطوکی طرح سے نکر
کے دواقطاب (Poles)

ے دواقطاب (Poles) کی نمائندگی کرتے ہیں۔ اَر ایس آگٹاین جے سے دنیاسینٹ آگٹاین سے نام سے یا دکرتی ہے قرون وسطی کے آغاز برفکری قلمت کے ماحول میں ایک ایسے حیاراغ کوروشن کر تلہے جس سے بعد کے ادوارمی فکر باطنی صوفیت اور کلیسانی عقیدے کے مختلف جماغ روستسن موستے ہیں اور پورپ کے آد ہان کومسلسل منور كرتےرہ بنتے ہیں۔ آگے ٹائن نديم ترروي ، يوناني اور قرون وسطى كى مسيمي دنیا کے دوراہے برکعڑا ہوانظراً تلہے۔اس نے سیمیت کی بنیا دیر ابى فكركوامستواركيا اوراسي كمفكركي حيثيت سيواس كانمايان حصوصیت "باطن کی نگاہ " پراسس کا زورہے اس کی نکر کے بنیادی تموضو مات شعور کی اندرونی کیفیات بین اس کی فکرظا ہر ہے یا طن کی جانب اورشعور سے عالم کی جانب سفرکر تی ہے۔ اِس ک فکری عظمت اس کی اس کوسسٹ مل مضمرے کھکر کی عمارت کو یقین کی موضوعیت برکع امو تاجاہے موضوعیت برآگسٹاین کا بہ اصرار اسس کور صرف کلیسا کے مفکر کی حیثیت سے بڑا مرتبعطا كرتاك بديك أينه والكموضوعي فكرك ليح أبكب مستقل اساكسس فرائم كرتاب ين اس موضوعي ايقان كونس كالمحسس اين مغربي دنیامی سب سے بڑا امام ہے،حاصل کرنے کے لیے اس کی تمکر شک اورارتباب کےخار دار راسستوں سے گزرتی ہے اور یالاً خرایک آیسے تقین کو پالیتی ہے جس پر ایمان کا دارمدار ہے آفسال كتاب كريم اليفحس حجربات كماس مس جن ك ذريع مم عالم خارج بي واتغيث حاصل كرت بي بجا طور پر شک اور سنا با اظهاد کرسکتے ہیں لیکن خود احسامس کے موضوعی وجودہ ہے انگارمکن نہیں۔ شک اورار تیاب کے اس عمل مِن ہماری ذات اسس بات کا اقرار کرتی ہے کہ وہ بہر صال موجودے اور ایک نا قابل انکار حقیقت ہے اسس ایگ

شعوری وجودیینی بیس کا اقرارشک اورار تیاب کیمل میں پنبال ہے. شک کرنے والا وجود بنصرف اسس امرکا اقرار کرتاہے کہ وہ موجود ہے بلکہ وہ صافظ میں رکھتائے۔ ارادہ کا مالک میں ہے۔ اورعلم بمی حاصل کرتاہیے . ذات کے ادراک بیں یہ تین عمل حافظ ارادہ اورملم بجھرے ہوئے نظر نہیں آیے بلکہ ذات ایک وحد كى تشكل مى الناء فان حاصل كرتى تبعيد آڭسىتاين كے نز دىك إنساني روح فنخصيت كي وحدت بنص عبارت بيع جس كي نوعيت ایک کی وصدت کی ہے اسسی روح نے وجو د کا نتجہ ہے کہ انسان صرف حتی معلومات حاصل نہیں کرتا بلک عقل کی مد دیسے غيرمادي صُدَاقتون كانبي راست علم حاصل كرتاب. يغيرمادي صدائتيں منطقي قوانين خيرا ورسس كے معيارات پرشعل ہيں. أكسَسْيًا بن كاليك اورا بم نظريه ، جس في معي تصومت الملك یے راہی واکیں بہے کرخدا کے عُفان اور انسان کے ایسے نفس کے عفان میں ایک گہری ماٹلٹ ہے۔ بہاں آگسٹائیں مَن عَرفِ نُفُسُكُ فَفُل عَرفُ رِيكِك كاسلاني صُوفياء نظرب كا ، تمنوا بن جا تا ہے۔ ایک اورامرجس مین آگے۔ٹاین اورغزا کی میں كرى مشأببت ب ووعل براراد كى برترى كالظرير بعداس کے نز دیک تفکری عمل کو ارا دہ ہی سمت ، مفصد اور عنی عطا کرتا مے علم دراصل تجلی (Illumination) کی نوعیت رکھتاہے اور سے صرف فیضان البی پیخصر سے علم سعادت یی کی ایک شکل معمد . اضافی عمل اور وجد ان میں گہر اربط سے اور بالاً خر دونوں بیسنی اخلاقی عمل اور وجدان ایمان پرمو قون بین اور ایمان بی کی كيفيات ميں ۔ فيضان الهٰي حب س پر ايمان كا دار و مدار ہے صرف كليساك وسيط سنى ماصل بوتاب اوراس يليم أكستاين کنز دیک کلیساز مین پرانوسی ملکت کی نمایند گی کرتاہے. اسى باطنى تخربے كى روشنى ميں أكثائن بنے زمان كى خقيقت کوسم من کی کوسٹسٹ گی انسان کے باطنی تجربات کی مدتا سے ہالی حقیقی وجود رکمتا ہے اورزبان کے اس تجرکے میں نفس انسانی ایک وحدت کی صورت مین عمل کرتا ہے کیماں توجہ ما فظاور تخيل ز مانے کے تین اعجاز حال ماضی اورست خبل کی جانب نشاندی

آگسٹاین کی فراوراس کے فلسف نے صدیوں کے کلیسا کی برتری کو تاہم رکھا اور سیمی تصومت اور خانقای زندگی کے بے راہ ہو ارکی دنیا اور خانقاہ دراصل جبم اور روح کی شنویت کے ملاغ ہیں۔ دہ ٹنویت عرصے تک میسی شعوں کی بنیا درہی ۔ آکشاین کے بعد کے اسس دور بیں جب عرب مکا اکا اثر محسوس ہونے لگا میسی فکر دو راستوں میں بہے جاتم نمایندہ جرمن صوفی پیکمارٹ راستہ ہے جس کاسب سے اہم نمایندہ جرمن صوفی پیکمارٹ دونات ۱۳۲۹ میں ہے تو دوسے دی طوت ارسطونی منطقی مباحثہ

حكما اكى توجه كامركز من جلنة بين اوريهي ارسطوى منطقى مباحث بن جوتامس ایحویناس کے تشکیلی فلسفے کے بنیاد کا کام دیتے س نین میساکر بید بیان کیا ماچکاے یونانی مافدے بارے یں قرون وسطیٰ کےمغربی حکما ا کی واثقیت سطح سے کچھ ہی زیادہ هي . اللك تويسه كراسكاي حكما خصوصاً ابن رشداور أسس ے بم عصرا فلا طون اور ارسطوے بارسے میں ان مغیر بی حکما ، سے مغاطم س کہیں بہتر طور پر واقعیت رکھتے تھے اور ان میں ہے بعض جیسے فارابی، ابن مسینا، ابن مسکویہ اور ابن رشد بعد کے آئے والے سینی حکما ا کے برخلاف سائنسی نقط نظری حد تک کہیں ریادہ برترموقف کے جامل تھے علم اور حکمت کی آزادانہ جنتجو كاتجد بدان عربي حكماديين كهين زياده كبرا اور برضلوص تصااور یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ ان اسسلامی حکما و لے سالنس اور فلسفے کے ربط کی بونانی روایت کو سرقرار رکھا تھا.اس کے برخلان قرون وسطى <u>كمغرى فلسفي</u>ي بربط نمايان نظر نهيس آتا. اس کی مگہ ہو نا فی منطق کے میاحث بے لیتے ہیں۔اس کھمن میں قرون وسطی کے درمیانی دورسی سب سے زیادہ اہمیت کلیات کی اہلیت اور جزیتات اور مفردات سے ان کے ربط کو جامیل ہو جا تی

سقراتی . افلاطونی روایت بیل کلّیات ٔ جزیبّیات اورمفردات پرمنطقی اور خالص افلاطونی روایت میں وجودی فوقیت کے حامل ہیں۔ جزیئات پر کلیات کا انحصار اس فلسفیانہ نقطۂ نظر کا اہم تزین ستون ہے . خود ارسطو کے پاس جہاں مادّہ اورصورت ایک دوسرے سے الگ وجود نہیں رکھتے منطقی طور پر کلیات، جزئیات پر فوقیت ر کھتے ہیں ۔ قرون وسطی کے فلنفی اس مبحث میں دومتضا دگروہوں مين يق موت نظرات من وجان اسكونس اريكينيا (٨١٠ - ٨٨٠) نے افلاطونی نوفلاطونی روایت کو اَکّے بڑھایا 'جس کی رو ہے حقیقی وجودا وركلي اصول هم معنى پاتے ميں قرار وجود كى مختلف طعين درامل کلی وجود کی اعلی اور ادنی سطول کے مراد ف بیں ، کلی اصول ہی دراصل حقیقت کی ماہیت ہیں جن سے جزئیات کامنطق ترتیب سے صدود ہو تا ہے۔ یہ ایک کیاظ سے نو فلاطو نی تنزلات کے تطربینے کامنطقی روپ تهماً .اس افلاطوني نو فلاطوني و واقعيت كلبات "كاابم ترين فكر ي عتجه جوایک اعتبار سعے قرون وسطی کی ما بعد الطبیعیاتی فخر کا کارنا مه سے رسینط اینسلم (Anslem) (۱۰۹۰-۱۰۹۰) کا پیش کیا ہوا وجودي شوت ذات باري سے راس شوت كى بنياد اس اصول ی سے کہ کلیت (Universality) کی وسعت حقیقت کی فرادان عمرادت بع اس المولى مسلم كالازى تتجمينت المسلم كنزديك يرب كتونكمكيت فدأسب سيه زياده كلي به اسى سيه وه سب سه زيا ده حقيقي وجو دسم رخدا كاتصور يورى كلينت پرميط سے اسى كيے وہ وجودمطلق بحى سے دان استدلال میں لازمی طور برنمال کا تصورینها ں ہے۔ بعنی بیر کم وجو د

کی سلمات ایک اعتبارسے کمال کے درجات کی نمایندگی کرفالیا الهذا وجود کی فراوانی کمال کی فراوانی سے اور خدا کا وجود طل کمال سے عبارت سے ۔ اسی وجود کی جوت کے ساتھ اینسل وجود و فرات باری کے بیٹوت سے ساتھ اینسل وجود در الس فراہم کرتا ہے۔ اسس دین گوشیاتی دلیل بھی فراہم کرتا ہے۔ اسس دین وجود کوت ہے اسی سے دکوت سے اسی سے فرکے ہے وجود کی سطی صادر ہوسکیں ۔ ہرام قرین قیاس ہے کرمینٹ اینسلم وجود کی سطی صادر ہوسکیں ۔ ہرام قرین قیاس ہے کرمینٹ اینسلم کی روسے لازی وجود کامفروضہ مکن وجود کے بیت منطق خرورت بن جاتا ہے ۔ اسی سے خدائی ماہیت 'اس کے وجود کومتر مے ۔ وجود ذات باری کا یہ استدلال مزی مابعد الطبیعات کومتر مے ۔ وجود ذات باری کا یہ استدلال مزی مابعد الطبیعات منطقی منالط کی طرف اشارہ کیا ۔

بَهِال قرون وَسطى كم ما بعد الطبيعياتي فئريين جبين المسلاطوني نو فلاطونی " واقعیت کلیات " کے نظریتے کا دینیا فی مقاصد کے لیے اطلاق نظر اتاسيد و بن ارسطوك بعض روحاني تلامده ف "اسمیت" (Nominalism) کامتضادنظریریجی اسی ستدومدے ساتمد پیش کیا جس کی رویسے جہان جو ہر (Substance) نمسی قضیے كا محول بنهي بهوسكتا كسي كليكو Universal قضيد كا موضوع نبين بنایا جاسکتا ۔ کلیات محض اسمار ہیں اور مختلف اسٹیار کے لیے مشترك علامات كاكام وسيقطي أبيراصل مين منطقي سأنج مين جن کا ذہن انسانی سے الگ وجو دخہیں ۔ ارسطوی منطقی کے اسس اطلاق كا ابك صحبت مندارٌ بير بهوآكه قرون وسطى تح بعض اسائذه فكرنے جن اور حسى بخرب كى الهميت كو اجا كركرنے كى كوست ش كى -اسميت كے علم واروں كے اس كرو ٥ ميں بعض ايسے نام ہن جيسے الدارد (Abelard) جن کے بارے میں یہ کہا جاتا ہے کہ انھوں نے عرب مفکرین ، خصوصًا ابن سینا کا گہر ا مطالعه کما تھا۔اس خشک منطقی بحث سے ہدی کر ابن سینا کے جس نظرتیئے نے اس کرو ہ کو مت انژکیا وہ عقل اور و حی کے ربط کا تھا حبسس کی روسے وحی اس لیے قابل نبول ہے کہ وہ عقو ل ہے۔ابےلار ڈکا یہ انقلابی تصور کہ عیسا تیت دراصل یونان فلسفه کی دوح کاجم بوری روب سع بد بعض عرب فلسفیول بطیع الفارا بی کے اس تصوری یا د دلاتا سے کہ مذہب کی روح ایس کے اخلاقی روحانی درس میں نظراتی ہے ۔جو فلسفیات اخلاقی فکرسے ابني روح مين متضا دنهين.

بہت تقریباً دو تین صدیوں تک قرون وسطلی کے اساتذہ فکر میں اسی نوع کے مہا حث گرم اسے جن کا ایک مثبت فکری نیتجہ یہ اور کہ ملک میں کہ فلسفہ از ندگی اور انسانی تہذیب سے حقائق و مسائل سے بے تجر رہتے ہوئے تو اسانی فکر کو مانتار ہا اور عقیدے کو فکر سے اس

طرح آزاد ہوجانے سے روکے رہا کہ وہ پورے انسانی ذہن پر اپنا تسلط قائم کرئے ۔ ان مباحث نے کلیسا کے اقتدار کو کمزور کردیا ہوتا اگر قرون وسطی کے سب سے طاقتور فلسفی اور سیجی دینیات کے امام ، تامس ایکویٹ س نے مصالحت کی طاقتور کوشش نہی ہوتی ۔

تامس ایکویناس جس کا الہیاتی مسلک بالا نو ومینکین کلیسا کا غالب مسلک بن گیا۔ صرف فرون وسطی ہی کا نہیں بلکر سیحی ما بعد الطبیعیات کا سب سے بڑا ایام ہے اور آج بھی کلیسا میں کا واز اور فرک گونج مرصنائی دیتی ہے ۔ جیسا کہ پہنے بیان کیا جاچ کا ہے سیندٹ تامس سے پہلے بھی تحقیدے اور عقل اور ایمان اور فویس مصالحت اور قطیق کی کوشششیں کی جاتی رہی جسنی طاقت و کو ایک ترکیب میں ڈھالنے کی جسنی طاقت و کوسشش کی مامس ایکویناس نے کی اس کی نظر سیحی حنیا میں مانامشکل ہے ۔ جہاں اس نے فلسفہ اور دینیات میں تطابق کی کوششش کی و ہیں اس نے فلسفہ ہیں عقل کی تو دمخت مدی بھی سختی سے ملح فار کھا۔ جہاں وہ فلسفہ ہیں عقل کی تو دمخت مدی بھی سختی سے ملح فار کھا۔ جہاں وہ فلسفہ ہیں عقل کی تو دمخت مدی کی مرتزی اور تو و مخت مدی کے نظریت کا علم ہر دا رہے لیکن وہ اس امر ہر زور دیتا ہے کہ فراور وی دونوں کا سرچہ فیصان الہی ہے۔

تامس ایکویزاس کے نز دیک صداقت تک رسانی کی دوراہیں بيس عقل فطري اور وحي اللي عقل فطري صدا قت تك مكل رساتي كُرْكِي برحيندكُ ناكا في بيدنيكن يمحف فريب نهيس اپني ما مينت سیرعقل فطری الوچی نور کا انسانی روح پرعکس ہے ۔ اور انسانی روح اپنی اصل میں غیرما ڈی اور صورت خانص ہے توکہ اتے سے قربت کی صلاحیت کی بنا پریدایک ادن صورت سے عقل الهاى كوفدا دوطريقول سيمكل بناتاهيد واولاً فطرى تحميل ك در بع عقل اپنی ماہیتت تک بہریتی ہے ، دوسرے مافوق فطری محیل کے ذریعہ بینی وحی اور کلام اللی کے ذریعے بتائی ہوئی نیکیوں کو صل كرنے اور انھيں اختيادكرئے سے وہ سعادت كا درجہ حاصل كرتى ہے۔ خدا کے ہارے میں وہ علم جو وحی اللی سے ذریعے حاصل ہوتا بانسان كوايمان مطاكرتام الجويمه انساتي عقل ياعقل فطبرى صداقت كے علم كے حصول كو ليے ناكا في سے اسى ليے فدا الخفال وكرم كى بنا پرواحى كے وسسيلم سے ان امور كا علم عطا كرتا ہے جو انسائي فهم سے ما ورئي بس - وحي الهي ميں ايك خاص ترتيب نيے جو انسانی فطرات کے تقافنوں سے ہم آ ہنگ ہے ۔مثلاً وحی کے ذریعے انسان کوان امور کے بارے میں خرملتی ہے بنصیں ایک منسفل بر بيريون وجرات يمرنا پرتاسي . جب تك انسان عقل وحواس ل اورخسوسات سے ملاقہ رکھتی ہے ان امور تک اس کی رسائی ممکن نہیں ہوتی لیکن جب وہ محسوسات کے دام سے آزا د ہو جاتی ہے

اس يريدامورمنكشف مون لكت مين . يهان اس امركا لحاظ ركهنا صروری ہے کہ خو دمسوسات کے دام سے آزا د ہونے کے لیے وحی ی رَوسشنی فنروری ہے۔ انسانی عقل نو د اپنے فطری تو کی سے خدا کی ماہیئت کا عرفان اس بیے حاصل نہیں کرشتی کہ انسان اپنی ارضی زندگی میں محسوسات سے بہر حال متعلق رہتا ہے۔ انسیانی علم مطلقا غلطى مصيم مترانهيين بوسكتا مثلا أنسان نح محض ابني عقل كي روشني میں پیرمکن نہیں کہ وہ ملائک کی عقل کا حامل ہو شکھے۔ ایمان عقل فطرئ كي تكيل كرتا بيداس كي تمل نفي نهيس كرتا دايمان عقل سے ماورئی تک پہنچیت میے لیکن عقل کی روشنگی کا انکارنہیں کرتا۔ اسی منطق سے وہ نقل اور عقل یا فلسفداور دینیات میں امتیاز کرتا ہے السنه محسوس مع معقول تك اورموجو دست وجو د تك بهنميت الم. اس كے برخلاف دينيات كے ليے خدا أغاز ہے اور مخلوق اسس كى نببت سے وجود یاتے ہیں عقل نطسری کا فرض ہے کہ وہ اپنی مدسے بخاور ندر سے جس کی آخری حد خداکی و حدت سے رایکن جمال تک تثلیث کاسوال ہے بیعقل کی رسانی سے باہر ہے اور صرف ایمان ہی انسان کا آخری سہارا ہے عقل تنلیث کانبوت توضرور فرامم كرسكتي ب سيكن تنكيث كي تطعي صدا قت كوحاصل ىنىس كرسكتى -

جهان تک ایکویناسس کے ما بعد الطبیعیا تی نظریات کا اوال ہے، وہ ارسطوک اس مابعد الطبیعیا تی اصول پرمبنی ہیں کہ معسل اور قوق " کا امتیا زحقیتی ہے ۔ یہاں نعل کمال اور قوق محص امکان کے درجات سے مناوف ہے ۔ یہاں نعل کمال اور قوق محص نعل کا امکان اور فعل کا کمال کے ساتھ سر ۔ د ہونا دو مختلف حالتوں پر دلالت کرتا ہے ۔ اس کا ایک اہم اللهاتی نیتجہ یہ ہے کہ امکان جو نعل سے حقیقتا مختلف ہوتا ہے اس وقت تاک نعل نہیں ہن سکتا جو بسک کہ کوئی موثر قوت جو مطلقا بالفعل ہواس کوفعل کی حالت میں تبدیل دکرے ۔ اسی احدول کی بنا پر ایکوینا س خداکی ہوت فراہم کرتا ہے کا تنات کا سارا عمل اور اس کی فعلیت خدار پر محمر اور مبنی ہے۔

برچندکرا یوبناس نے ابن رشد سے سخت اختلاف کیا ہے اور خصوصا اس نے نظریہ وحدت عقل پرجس کی گرو سے انسان اپندرمانی وجو دمیں عقل ہو جس نے جو غیر خصصی اور ما فوق صحصی ہے۔ مارمنی طور پرمتھسل ہوتا ہے ، سخت اعتراضات کیے ہیں کیونکداس نظریتے کی روسے شخصی بقاستے روح معرض خطر سے میں بڑجائی ہے جب کہ قرون میں برجی فلسفہ سے کہ قرون کے نظریہ امکان اور لاوم کی یا در لاتا ہے۔ واقعہ یہ ہے کہ قرون وسطی کامسی فلسفہ کسی ذمی فسکل ہیں عرب حکماء کے نظریات کا بالا اسطہ یا بلا واسطہ مرہون منت ہے۔

تامس ایکویناس کاایک اوراهم نظربه جس نے قرون وسطی

کی فکر کوصد یون تک متا فرکیا اس کا نظریه ملکت ہے ۔ افسٹاین کے برخلا ف ایگویناس ملکت کو زوال آدم کا بیچه قرارنہیں دیتا بلکہ ارسطوکی متابعت میں انسان کی ارضی زندگی کے لیے مملکت کو لاز می قرار دیتاہیے۔ تمام انسانی ادارات کی بنیا دفطری قانون ہےجس پراخلاقی اورساجی زندگی کا دار و مدا رہیے ۔ ایکو سناس ارسطو سيمتغق حيركم كملكت كامقصد معادت كاحقبول يبيءاوريركه اسی مقیمیڈی روشنی میں مملکت کے ذیلی مقاصد کی تشکیل ہونی چاہے لیکن ایک میمی کے پیش نظر صرف مملکت کے قوانین کا تعمیل تہیں ہوئی جا سے جو صرف اس کی نظرت کے ایک جزو کی عمیل کرتے میں ۔ انسان کی آفری اور برتر نمنا نجات سے جس کوانسان کلسا کے وسيلے اور خدا كے تفنل وكرم سے حاصل كرتا سے . سياسي ادا رول كااصلى فطيفه يدييه كمه وه انب ن كونخات نے ليے تبار كريں اوران مالات کو فرا نهم کریں جو نجات کے لیے سیاز گار ہیں ۔ اور دو مهری شهرمیت کا ایک لازی نیتجه به سبے کرمملکت کلیسا کی تابع بن جان بيم كويا كليسا مقصدت اور مملكت عض ايك ذريعه . مختصرا يدكهب جاسكتاب كمايكويناس نيجهال عقيد اور عقل، کلیسا اور مملکت میں مصالحت کی کوسٹشش کی وہن و ژالذکر کو اقرل الذکر کے تابع بنایا ۔ایکویناس قرون وسطی کی فکری معراج بن جاتا ہے۔اس کے علاوہ اس دورمیں چندہی اسی شخصیتیں الجرق بن جنون بعدى مغربى فكرك يداهم قرار ديا جاسكيام ان میں تہر حال دوشخصتیں قابل ذکر ہیں ایک تو جرمن ضوفی

ایکهارف اور دوسرے اطالوی شاع داسنے ... (Dante) ..
ایکهارف اور دوسرے اطالوی شاع داسنے ... (Dante) ..
ایکارٹ نے ، جواصلا ڈوسینیکن کلیداسے داب تہ تھا، منفی دینیات کی بنیاد رکھی جس کی روسے ذات باری تمام تعینات سے ادصاف کے ذریعے اپنا اظہار کرتی ہے ذات باری انسان علو وہم سے ما ورا کے ذریعے اپنا اظہار کرتی ہے ذات باری انسان علو وہم سے ما ورا سے ورساری کا تنات اس خوا کے صور علید پر مشتمل سے جو کرت سے اور مساری کا تمانندہ ہے ۔ بہیں سے جمن صوفیت کے دھارے کی وحدیث کے دھارے کی وحدیث کے دھارے کی وحدیث کے دھارے کی ایک ایک مالامال کیا ۔ ایکھارٹ کے برعکس دانتے ارض اور کلیدا میں ایک ہی کیا ۔ ایکھارٹ کی برطب پوا اور انسان کے لیے ارضی میں ہوسکے ۔ ایک اعتبار سے دانتے کے فکروفن سے کا حصول می ممکن ہوسکے ۔ ایک اعتبار سے دانتے کے فکروفن سے معوری اور غرشعوری طور پر پورٹی نیاد شعوری اور غرشعوری طور پر پورٹی نیاد

ہوی ہے۔ و ورنشاط انانیہ جداب ت ہے کوت کم بی کالک منعرقدیم کی نفی کرتا ہے اورننی یا تخریب کاعل ایک ایک انزک منزل پر پہنچتا سے جاں قدیم کی کیسرننی ہوجاتی ہے اور اس کے بطن سے

ایک نیا دورایک نتی مح اور بالآخرایک نتی تهذیب بنم لین کتی مهد این حرکت کا ایک می جدایاتی حرکت کا ایک می می خدایاتی حرکت کا ایک می می خدایاتی حرکت کا ایک می می در تات می در می خدای ای حرکت کا ایک مقاا طرور دین کے تابع بن جایتی ، و برس اس نے فوکو تا بع سهی ، ایک مقاا طرور خطا کیا - جہال انسان خدا کے مقاصد کا بھی پاس رکھنے کی کوشش کی ۔ اس پورے دور میں ادمنی مقاصد کا بھی پاس رکھنے کی کوشش کی ۔ اس پورے دور میں این فاسفہ کو دینیاتی مقاصد کا بھی پاس رکھنے کی کوشش کی ۔ اس پورے دور میں بیان فاسفہ کو دینیاتی مقاصد کا تابع حضر ور بنایا گیا ایک نی بور پی و براس بی نیان اس بیدا ہوتے اور کلیسا کی گرفت کرور ہوئے سے ساتھ ما نوس ہونے لگا بوئی کے ساتھ ما نوس ہونے لگا بوئی کی نیدا مرکزی سے نی سماحی اور موت اور کارن اس مرکزی سے خود مرکزی اور مرکزی کے ساتھ میں مرکزی کے سماحی اور کارتان مرکزی کے سماحی اور کارتان مرکزی کے سماحی اور کارتان مرکزی کے سماحی میں مرکزی کے سماحی کی خود میں مرکزی کے سماحی کی مدون میں حرکت کرنے تھی۔

رین کی است میں میں کی کریک دراصل انسانی نظریوں کی بالمن سے خارج کی طرف ، خدا سے انسان کی طرف ، ابدیت سے زمانے کی طرف ، ابدیت سے زمانے کی طرف ، اور آسے زمین کی طرف ، الہام اور سری علوم سے سائنس کی طرف توجہ بیٹ جانے سے عبارت ہے ۔اس تو یک کا محرک اگر انسان کی اپنی جانب ایک پرجوش اور اعتماد بھری مراجعت تھا تو اس کا نتیجہ فطری علوم کا آغازتھا۔ بیدار خودی نے ایک پرموقار حیاتی عمل کے در یعے اپنے آپ کو عالم خارج اور کا تنات سے حیاتی عمل کے دریعے اپنے آپ کو عالم خارج اور کا تنات سے مروط کر لیا .

جہاں اس نے مسلک انسانیت کا بھر پورافہار جو دہویں اور
پندر ہوئی صدی کے آرٹ اور اوب میں ہوا وہیں ہمب میں
تخسب کے اصلاح اور بھر مادش لوتھسر (Martin Luther)
کی تحریک احتجاج پر وشٹنٹ تحریک میں ہوا۔ فکو میں برونو (۴۸۵ ہا اور فرانسس بیکن (۱۳۵۱ ء ۱۳۵۱ ء)
کوان اختلافات کے باوجود اس دور کے اہم نما تندے قرار دیا
جاسکتا ہے۔ برونو کو پورٹی تحریک بیداری کا طلاح کہا جا سکتا
ہےجن نے بغداد کے اس شغیدی طرح 'آزادی فکری حفاظت کے
ہے بی زندگی کی قربانی پیش کی برونو کی فکرشاعری اور سائنس کا
لیے ایساامتراج ہےجس میں شاعراور علیم ایک دوسرے شیسلسل
ایک ایساامتراج ہےجس میں شاعراور علیم ایک دوسرے شیسلسل
سبقت لے جانے کی کوشش کرتے ہیں۔ اس کی فکر ستحریک بیداری

یرونو اپی رانسی کلمیں کوپڑیسس سے متاثر جادداس کے مس کر کائنا تہ تھو کا ایکرکت اچنکین اپی کوشیا تی مسسکر (Cosmological Thought) ہیں کوپرٹیکس سے آگے بوٹھ جانے کی کوشٹش کر تا ہے ۔ برونو کے نزدیک کا نتامت ایک لامتنا ہی لامحسد و دوجو دہے ۔ بے کتار ، جس کی حدود مقرر نہیں کی چاسکیں ۔ جس طرح کا تنامت لامحدود اور بیکراں

سے اسی طرح خدا بھی لا محدود ا وربے کراں سے . ملکہ سے توب ہے کہ فدا اس لا محدود کائنات کے باہرا بنا وجو دنہیں رکھتا ۔خلادراہنل كاتنات كے تمام تضادات كى وحدت سےمرادف ہے . كائنات حرکت اور قرار اسکون و تغیرے لا محدود مظاہر سے عبارت سے اوريه تمام تفيادات خدامين متحد موت بين جوكاتنات لا محدود کا دوسرانام ہے الیکن نئے دور کی ساتنسی روح برو نو کے اس نقطة نظرس اینا اللباركرتی ہے كہ به وحدیت جو ہمارے علم كا منتها ہے کوئی مجرد تصور نہیں ہے بلکہ احجزار کے حقیقی ارتباط کا نام ہے خس پر کا تناتی قانون کی حکمرائی ہے ۔اسی طرح ہم قرون وسطی کے بعد بہلی بار قانون کے تابع کا تناب کے تصور سے روستاس موتے ہیں ۔ اس کے نز دیک انسانی فکر کا اصلی معروض کی کا تنات ہے جس کے تمام اجزاء اور عنا صرایب دوسرے سے مرابط میں اور جس کے مختلف مظاہرایک قانون کے تحت ایک لامتنا ہی کلیلے میں ظاہر ہوتے ہیں۔اس کے فکر کا مصرف ہمہ اوسیت کا عنصر (Pantheism) کلیسا کے نقطانے نظرے خلافت تھا بلکہ لا محدود کا تنات کا تصوریحی کلیسا کے لیے ناقابل پر داشت تها اس كاكاتناتي روح كاتصور آكرة كم يوناتي نقطة نظري باد دلاتاہے توبقائے ذات اور حفاظت خود کی کا اصول جس پر اُس ک اخلاقیایت مبنی ہے نئے زمانے اور نئے انسان کی تمہیدین حاتا ہے جس کی تکمیلی صورت انیسویں صدی میں گو تبطے کی شاعری اور اسٰ کے شاعرانہ و تود فاوسٹ میں نمو دار ہونے والی تھی مختصراً بر ونونتی انجرنے والی فادسٹی انسانیت کا پرجوش نمائندہ ہے۔ حفاظت خودی اور بقاتے ذات کے احمول ننتے دوری فلسفیانہ فکو کے ایسے بنیا دی اصول ہیں جن کا بعد کےفلسفیوں ٹامس ما بس، امپنوزا ۱ لاتبنز اور پیر بزمن تصوریت میں مسلسل ار نقت بر نظرًا تاسے.

· برونوشے برخلا فِ فرانسس بیکن (۱۲ ۵۱۵ – ۲۷ ۲۱۲)

منظم عالمی فلسف کی تشکیل کے بجائے ایک نے طریقہ علمی کتشکیل پر زور دیتا ہے تاکر انسان اپنی سائنسی جستجو کے دوران صبح اور نا ت بل تردید نتائج تک پہنچ سکے بہتن کا خیال تھاکہ اس سے دور تک انسانی فکری تاریخ کے چند مختصر لحات میچ معنوں میں سائنسی سلم کے لیے مرف کے گئے میں ۔ انسان نے اپنی فکر کا زیا وہ حصر افعان تا ور قانون کے لیے وقف کیا اور اس نے بجا طور جوطریقہ علم مرتب ہوا وہ استخاجی قیاس کا تھا۔ اس نے بجا طور کی رسانت خواجی کی دریافت کے لیے اس نے بجا طور کی مورث انسارہ کی طرف انسارہ کیا کر دیا۔ اس نے جیا سے اپنی تمام فکری صلاحیتوں کو وقف کر دیا۔ اس نے جیا اس نے اپنی تمام فکری صلاحیتوں کو وقف کر دیا۔ اس سے خیال میں خالص معروضی علم کے حصول میں چدا ہی کہ دیا۔ اس می جنوبی ہوں بی بی بی بی میں دور کیے بغیر ہم ایسا علم حاصل نہیں ہوں تکے۔ ان کا وقی میں جو ہوں میں جو اسی کے دیا واس کے خیال میں خالص معروضی علم کے حصول میں چدا ہی کا وقی میں جو اس کے خیال میں خالص معروضی علم کے حصول میں چدا ہی کا وقیل ہیں جو اسے دی دور کیے بغیر ہم ایسا علم حاصل نہیں ہوں تکھیے۔ ان کا وقیل ہیں جو دیے۔ ان

رکاوٹوں کامبدا یا تو عام انسانی فطرت ہے یا انفرادی طبائع یا ہمرانف افا کا طلسم ان رکاوٹوں کو دہ تبوں (ldols) کا نام دیتا ہے۔ ان بتوں کو راستے سے ہٹانے کے بعد ہی ہم حقائق کے مطالع سے صحیح نظریتے تک مطالع سے صحیح نظریتے تک میں مطالع سے حمل کو وہ استقرائی عمل قرار دیتا ہے۔ سین نے بہلی ہا ر استقرائی منطق کے اصول وضع کیے اور اس طریقے کی غایت یہ بتائی کہ ہم وا قعات سے ان کے عمل تک پہم مکیں۔

سکن کے اس *طریقے نے صر*ف طبیعی علوم ہی میں نہیں' بلکہ مغرب کی پوری فکر پر اینا گهراا ترمرت کیا ۔ نبی و ه ِ دورہے جب طبيعي علم نين كيلي ليو (١ ٢ ١٥ - ١٦١٧٠) أوركسيسلر (١١ - ١ - ١ - ١ - ١٩٠١) في انسان كے كلى عالمي نقطة نظريس انقلابي تبدیلی پیدا کر دی اور نیوش (۲۲ ۲۱۷ – ۲۷ ۲۷) کے ساتنتی انفلات کے لیے زمین ہموار کی ٹیکن میکن کے استقراتی بجر بی طریقے کا گہرا اثر برطانوی فلسفیانہ کا دسٹس پر بڑا دوریہ کہنا ہے جا تنہسیں کہ برطانیه نیر خربیت کی سب سے بڑی درسگاه بنا برطانید میں سنے فلسفه کے امام طامس بابسس (۸۸ م ۱۹۱۹ – ۱۹۱۹) نے تملی لیو اوربيكن كے طريقوں كواستعمال كرتے ہوئے ايك سنے فلسفان كمتب کی بنا 🐉 الی جس کی رو سے مرکا نی حرکت ہی اسٹ ما رکی آخری علّت يجاورظا مربع كراس نقطة نظركا خالص ماديت برمنتج موناايك لازمي امريم 'ركلاسكيوناني فلسفه مين وبروترييس اورافلاقون نے حقیقی سائنٹی علم ہے گیے ریاضی کونمونہ قرار دیا تھا سولہویں اور ستربهوس صدى كمح يوريى فلسفه تيل بم اس نقطة نظرك مزيد وصاحت اورقطيب شع ساته صدالة بالكشت سنت الله ال قطعيت اورومنا حست كاسب سعابهم مببب يه تعودتها كرمانتس کی بنیا د وا قعات پر ہونی چاہیے ۔ کہلر محیلی بیوا ور نیوٹن نے ساتنس کے لیے مابس نے فلسفہ کے لیے واقعیات اور حقائق کی بنیا دی اہمیت پرزوز دیا۔ مابس کاایک اوراہم کارنامہ یہ تھاکراس نے نتے ساتنسی نقطه نظری مدد سے انسان کی ماہیت اور فطرت کے بارے میں غور کیا اور اس طرح فلسفیانہ بٹریت (Philosophic Anthropology) ك بنيادركي. انساني وجود كالإندايك روماني باله بناجوا تعااس کو توڑا اور بقائے ذات سے جذبے کو انسانی کا وشوں کی بنیا د قرار دیا اس نئة نقطة نظركا الرسماجي ، سياسي فليسفه بريمبي مرتب جوآ . فتر وَ لَ وسطى غيسماج اورمملكت كوايك خداتي منصوب كانتتجه قرار ديا تفا - اس كغير فلانب اس منعُ بَشَرى فليعفُ بنيان أ داروْں كُوانيا تَيْ صرورت کے تابع قرار دیا ۔ نواہٹ اور آرزو بجنیس قرون وال كىسىيت نے كناه كے سرحيف قرار ديا تھا۔ اب ان شعبت كى حرکیات (Dynamics) کے مرکزی افعول بن عق

مسترت كوسطى بالنست مسلبى (Hedonism) كا نيا اخلاقى فلسفيان فلسفيان وليق

ایک محدود ذات جومیں ہول ایک لامحدود ذات کے تھور کی علست نہیں بن سکتی ۔ دیکارت ان ہی بدیادی قصایا کی مرد سے استخراجی طریقے سے اپنی پوری فلسفیانہ عمارت کو کھڑاکرتا ہے۔ جس میں نفس اور حبم دو بالذات جوا معسب كامقسام حساصل كرتي بي رئيجية نفس اورحم وونول واحدساتنني طريق سے ساتنسي عركاموضوع بن جاتے ميل محمديا يه کها جاسکتا ہے کہ ديکارت عصرلي آيڈيا يوجي کا ايک ايماندار نمایندہ ہے جس نے قدیم اورجدید سماجی تو توں میں مصالحت کے لیے راہ 'ہموار کی - اسی کارتیزی فلسفے سے خانص ما ڈیت کا المهاداستخراج ممكن تحاا ودمطلق تصوريت كانجى - مابعد كارتيزى نکران دومختلف راہوں میں بٹ جاتی ہے [۔] اورياسكل (Pascal) تصورت اورايك منتك موفيت كي راه اختيار كرتي میں تواسینوزا (۱۷۳۷-۱۰۱۰) این جد کاسب سے بڑا فلسفی میں جا ما ہے۔ اس کے ہم عصروں نے اسے محد حا نائیکن واقعہ یہ سے کہ تاریخ فکر مين جبال تك أزادي فكركاسوال الم أسبنوزا استراط ولله حلَّاج اوربرونوں کامم سفرنظراتا ہے ۔اس فی تصانیف خصوصًا وسنانی ساسی رساله" اور ﴿ اخلاقیات "نے فئی د نیامیں ایک عرصے تك تهلكه يمائ ركها . اسپنوزا بى نے صحائف يراعلى تنقيدى جرات منڈا ندمہم کا آغاز کیا اور اسی نے فلسفے کو توہمایت سے آزاد ترتے کا بیڑا اٹھایا۔ اسپنور اکا اہم فکری کارنامہ یہ ہے کہ اس نے منطقی ا ورعقی دلائل سے وجو دکی و صدست کو ثابت کرنے کی کوشش کی اور مادیے اور ذہن ، جیم اورنفس کے کیفی ا متیاز کو برقرار رکھتے ہوتے ان کی اعلی تروحدت کا الٹیات کیا ۔ اس کے نظام فکوئیں خدا اور فطرت کی دوئی مع جاتی ہے۔اس بنیادی سوال عجواب میں کروجود کیا ہے۔ اسپورایہ کہا ہے کروجود کی کلیت جو ہرا اس کے لامحدود آعراض وران كي أن أعراض مع مختلف منظا برياشوں پرجن کے دریعے جو ہراپنا اظہار کرتاہے مشتمل سے بہی جوہروا مد خدا اورفطرت د دنوں کا عین ہے لیکن خدا یا قطرت نعینی خوم ُ واحد کے لا محدود صفات میں صرف دوصفات امتداد (Extension) ا ورعقل (Intellect) كاانساني عقل ادراك كرتى بدراية اوردين ياجهادر تفنس اغيس دوصفاحه كيشون بأمظام ببير امتداد اورعفل دونون تعسدا مے یا فطرت کے اعراض میں اوراسی مید یدن خدا سے خارج میں موجود میں اور مذخداان سے خارج میں وجو در کھتا ہے استیار اورمظاً مروجو دى طور پر خداسے الگ اینا وجو دنہیں 👚 رکھتے۔ جزوی مظاہر وجودی چنیت سے لا محدود جو ہر واحد کے ایسے تعینات بیں جوایک دوسرے کی نفی سے طاہر ہوتے ہیں بہروی تعین ایک اعتبار سے نفی کے عمل کا آلهارہے ۔ اسی تیمی ایک تعین کوہم جوہوا مدیا خدا کا مطابق عین قرار نہیں دے سکتے۔ وجود کی ماہیت میں قدرت یا طب اقت (Power) سٹا مل

مين جس فخص نه ايك فظيم انقلاب بيداكر ديا وه فرانسيسي فلسفي ديكارت (٩ ٩ ١٥٥ - ٥٠ ٢ ١٩) تعاراس كابنيادي ايقان يه تھاكەتىطى صداقت نەتوىزى مابعدالىلىيىيات مىں ملىمكتى ہے اور معض تجرنى علوم ميس بلكه صرف رياهنياتي علوم مين اوراسي يعاس نے اس بات پر رور دیا کہ ہم فلسفیاء صدا قت تک اسی وقت بہیم سکتے ہیں جب ہم اپنی ذہنی کا دسٹس کے ذریعے ریاصیاتی طریقہ استعمال كرين - اس كا خيال تفاكرجس طرح رياضياتي علوم بديهي صدا فتوں پر مبنی ہیں ' اسی طرح فلسفہ کی گہا و ت کو بھی نا قابل تر دید بدیبی صدافتوں پر کھواکر ناجا سے ۔اس کے زدیک ریامنی کی طرح فلينع بين تميى ايسي بديني صداً فتون كاراسيت ا در اكت (Intuition) مکن ب اور جوبی نم ایسی داست صداقتوں کے ما س تضایا تک بهن جايش اتخراج كي ديست مهال كقطى شائح كيك مجي بنج سكة بس اورج كران نتائج كادارومدار قطعيت كے حامل فضايا يرب برنتائ ممى لازمًا اسى قطعيت كے حامل موں كے . اس كامطلب بدنهس كم دیکارت نے ساتنسی تجربیت کی اہمیت کو قطعًا نظرا ندازگر ناچاہا۔ اس كا احرار صرف اس بات بريقاكه محف تجرب سي تطعي قضيه كا حصول ممکن نہیں ہے۔ ساتنسی صداقت مظر کی محتاج ہے اور اسی لیے یہ ضروری ہے کم استقرائ اور تجری طریقہ ایک ایسے افول کی جانب ہمارہے ذہن کی رہنمٹ نی کرٹے جومطلق صداقت کا ما مل ہوا ورجس کے بارے میں سی تم کے شک ا ورشبہ کا تنات نہ ہو ۔ اسی قطعیت کے نصب العین تک پہنچے کے لیے اس فےمشہور طريقة ارتياب كواپنايا - ابني كتاب مع تفكرات " (Meditation) من اسس سف اسس طریقے کی بڑی دلش تصویر پیش کے ہے۔ سی میں ایک شے کو لیعید مختلف تواقع پراس کے ادر اکات مختلف ہوتے ہیں اور جارے بیے بدطے کرنا مشکل ہوجاتا ہے کس لمے كادرات كواس شغركي ماميت كااصلى معيار فرار ديس . ب اوقات ہمخواب اور حقیقت میں فرق نہیں کرسکتے بعض خوا ب براس حقیقی تطراتے ہیں ، مھرام حقیقت اور رویا میں کیسے فر ق كرين . شك اورارتياب ك ايس لم مين بهم سوچين لكتي بن بين خواب میں منوز کہ جا گئے ہیں خواب میں " لیکن خو د نشک آ و ر ارتیاب کے ان کول میں ہم پر بیخقیقت ظاہر ہوتی ہے کہ شک کرنے 'خواب دیکھنے اور یہاں تک فریب میں مبتلا ہونے کے لیے ذات كا وجود صروري ہے۔ دريكارت كايدنظعي اصول كه" ميں سوچتا موں اس بیے میں ہوں "اسی طریقے سے ماصل موتا هم · جب ہم اس ایک نظعی صدا نت کو پا کیتے ہی تو بھرعلت و معلول کے بدیلی طریع کواستعمال کرتے ہوئے ہم آن دو میکا فتوں تك بمي پنج جاتے بي كرعالم فارج موتود ہے جوميرے محسوسات اور مدر کات کی علب سے اور خدا بھی حقیقی سے بومیرے دہن میں موجود کا مل اور لا محدود وات کے تصور کی علب ہے کیونکہ

ہے اسی لیے ہرمظہریا ہرتعین میں بقائے ذات کا رجمان غالہے۔ يه رجحان اس نظري يا الوبيي طاقت كا إظهار بيع جويمام اشيارين موجو دسم واسى وحدائى تصورس وهجيم اورنفس كى علاحده فطرتون كأاس اهول كحرجحت المستناط كرتايي كدايك عسرض دوسرے عرص کی یا ایک وصف دوسرے وصف کی تعلیت کو متعين نهين كرتا اوريد اس برالزانداز موتايد اوراسي لياسي ما دّى وجُورِير خيال پائصور ، خوعقل كى فعليت ْسے انزانداز ہوتا ہے اور رز خیال اور تصور پر ما دی فعلیت انرانداز موتی سے. اس اصول کا ایک لازی نیتجہ بیہ سے کہ دو نوں عواقم یعنی جم اور س اینے سلسلہ ہاتے علت ومعلول رکھتے ہیں اور کو تی واقعه اتفاقي يامحض حا درة نهين موتا - كاتنات فطرت كاكوني ايسا مقصد تبیں ہے جو کا تنات سے خارج میں اپنا وجو د رکھتا ہوا ور ندانساني اراده أكس طرح أزاد ي كم علت ومعلول ك سلسك سے بے بناز ہو۔ خدا کی مشیت ساری کا تنات میں جاری دساری بے اور باہرسے وہ اینے ایک کومسلط نہیں کرتی اسی لیے وہ اشیار مظاہر کا تعبیر تم ایے " خدا فی مشیت " کے تصور کو " جہالت " تے مرادف قرار دیتا ہے ۔اس کی اخلاقیات نفسیات پرمبنی سے جس کا پہلاا وربینا دی اصول یہ ہے کہ ہر فرد بقاتے ذات کے لیے کوشاں سے لیکن بقاتے ذات کی پرسعی اسی وقت مؤثر ہوتکتی ہے جب عقل انسان کی رہنما ل کرے اور اسی عقل کی روستنی میں انسان پریدانکشاف ہوتا ہے کہ انسان کے لیے انسان سے زیا دہ کار امدکون وجود نہیں ہے " مابس کے برخلاف اسپنوزا اسی بقاتے ذات بيم اصول كى روم ئى ميل ايك منصفان جهورى سياسى اخلاقى نظام کے نیتجہ تک بہنچتا ہے۔ انسان کے لیسعا دے اسی میں مفتر سے ہے كروه ويود كلي يا حدكوا بنى محبت كامركز بناتے . اسى محبت سے تمام نكييوں كاظهور ہوتا ہے اور انسان وجرسے اضتيار كى طرف اورجمالت سے علم كى جانب اپناسفر طے كرتا سے اور بالآخرابريت سے ہمکنار ہوتاہے یہ

بابس، دیکارت اوراسپنوزاکے نظام ہائے فکر کے اہم اختلافات کے باوجود ان میں ایک اہم عنصر مشترک تھا کہ ان تینوں نے فطرت کی میا کی اہم عنصر مشترک تھا کہ ان تینوں نے فطرت کی میں کا فی تعید کے رجی ان کو تقویت بہنچائی - بالاخر اس سے سائنسی انداز مخکویقیٹ نقویت حاصل ہوئی سیکن اس دینی جمالیاتی حس کو دھاگا بہنچا ہو ابھی تک مغربی شعور کا ایک الزمی تاریخ جز دفقی ۔ یہ تھور کو کا منات ایک مغلیم تر ما ورائی انوہی منصوبے کا اظہار سے دینیاتی اور مغربی فکر نے یہ تصور کو نائی میں اور جمالیاتی دونوں بہلور کھتا ہے اور مغربی فکر نے یہ تصور کو نائی عیب امتراج سے حاصل کیا تھا۔ عیب امتراج سے حاصل کیا تھا۔ مسترج دیں صدی میں اس کا تناتی تھور کو پھر سے زندہ کرنے کا کام

مشهور حرمن فلسفى لاتبنيز (٧ م ١٩ ١٥ - ١١٧) في نيائجام دياليكن اس انداز میں کہنتی ساتنسی عقلیت مجروح نہ مونے یا ہے۔ ایک ب اعتبارسے اس نے سائنس اور کلیسا کے دور رس فکری مقاصدی مهاكست كايك جرآت مندانه كوسشش كاليكن ظا برسيح كردو متفياد عناصرتين معيالحت كي بركوسشش كي طرح لاتبنزكي كوشش بى اينے اندروئی تفادات كو پورى طرح حل دركسى اسى يے اس كانظام فكربلند، بغايت بلندا وربنت يت بست كى مثالين مجى بیش کرتا ہے اور کو تی تعب نہیں کہ اس عظیم فلسفی کو فرانس سے رُوسْن خيالُ مصنف والفير بح مزاح كا مدن بننابرًا - (كانديد) لین بدهمتی کی بات سے یہ سے کروا کیٹر کے اس کے ایک عام پسند اورایک لحاظ سے بست تصورکوکہ برموجودہ دنیا ہی بسترین مكن دنيا با عالم ب اوراس سه بهترام كاني عالم، وجو د بذير نہیں ہوسکتا تھا' اپنی تنقید کا ہدف بنایا۔ یہاں ہمیں لاتبزے عام بسندتصورات سے بحث نہنی سے بلکراس کے نظام کے اُن عناصر کا حاتزه لیباییحن کی بدولت لا تنیز بنصرف جدید دور کا بلكه بوري تاريخ فتركا إيت عظيم فلسقى بن جا تاب كر لانبتز كم تطام فكالأيب التم اصول جب كاوجه سانس كافكر ساتنكفات بن جاتت بر سے کہ عالم فطرت پرجہاں مقاصدی مکران سے وبن اس کاعمل فانص ما کانی عقلی اصولوں سے ذریعہ قابل فہم ہے۔ دیکارت اور اسپنوزاسے اختلاف کے ہاہ جددوہ ان دولال كائهم نواسيءا وراس طرح اوج عصرى ترجمان كر" وجود يمل ظورير معقول ا در قابل فهم ہے " اس کی انفرادی بھیرت بہر حال وجود کی آ تشریحاور وجودگی ما بهیتت کی تعبیر میں نظراتی ہے۔اسی تعبیراور تشريح میں وہ دیکارت سے پچسرمختلف امیول ٹواینا اصولُ سلمہ قرار دیتاہے۔ ویکارت نے کا سنات کی تشریح کے نیے بعا تے (Conservation of Motion) کیمکائی اصول کواپنادہ ابنایا تا ای كرملات البنون بقل أوت كرمان اصول كوفطرت كدميكان معقول تعيرك ريج اينارمنما اصول قرار ديا - توت كي كااصول كاتنات كي مختلف سطحوں اور درجات کوایک دوسرے سے مربوط کرتا ہے اور تسلسل عطاكرتا ہے . يبي اصول موجو دات اور مظام ركى علت عَانَ اوْرعِلت معفول كَامراد ف سع . وجود اورفعليت ايك دوسرے کے مسراد ف میں ، اس کا ید نظرید لائنز کی فکر کو اس کی محدود عمريت كعاون الرعمتقبل كانماينده بناديتاسيد لیکن په فعلیت اور توت مختلف نوجودات پی جنمیں و ه جو ہر اوربعديين چلكرا بني الخميسري دنول مين مو ناد (Monad) ربدایک یونانی لفظ نعیجس سے لغوی معنی وحدت کے ہیں اور جُفْين مم عالم اصغرت مي تجير كرسكة بين) كانام ديتا بينا اظهار ترفي ميدمويا وتجدد اسلسل مع اوريد شارط فرموج دات پرمشتمل مع اجن میں سے سرایک اپنی ایک منفر دخصوصیت

رکھتا ہے اورجن مییں ہرایک دوسرے کے ساتھ ہم آہٹی سے عمل كرتانيع . بيرلا محدود منفرد جوامهريا مونا دابني اندروني ماهيت اورفطرت مين قوت يا نعليت بن اور سرايك منفر د جوبري -ایک اعتبار سے پوری کا تنات حبّوہ فکن ہے اور خدا ان مُنفّر د بواہریں اوری کا تنات کا تصور کرتا ہے ۔ ایک لی ظامر یا ایے صورعلميه بن جن مين فوت يا فعليت مفهر هي ريمنفر د حوام بقو اس اعتبار سے صور علمیہ ہیں خدا کی تجلّ سے طفیقی و جُر داختی ر كرييتين اور منتلف أستعدادول كے حال بن جاتے ہيں - ہر بوہرائنی ودیعی استعداد کواس وقت کے ذریعہ چواتے عامل ک ہے عالم وجود میں لاتا ہے لیکن اس طرح کدایک دوسرے پر انٹرا انداز نہیں ہوتا۔ آگراب نوزا کے نظام فکریں جوہر واحد کے اعراض ایک دوسرے پراٹرانداز نہیں ہوتے . ہرایک این ذاتی صلاحیت کوروبکار لاتا ہے۔ ایک مقام پر وہ کہتا ہے کہ ہرمونا د ایک اناباالفعل کے ممال سے کو یا وجو ڈی خودی کی جلوہ نمائی تع حركت إسى قوت كالك مظهرت اورمكان وزمان إنهى منفُرد جوا مرمے روابط كاناتم ميں رُحَرَثت اور وقفت حركت (Motion and Rest) اصافى جيشت مكفيين بعض جوابرمي قوت اينا إظهار غرى شورى طوريركرتى باورانفيرم ادى وجودات كانام ديتيمن لكن حب قوت شعوری کوشش ی صورت میں ابنا اطہار کرتی ہے توشعوري نفس جلوه گرم د تا ہے . ما دہ اور ذہن كافر ت تقيقي نہیں مظہری ہے۔ لا تبنز کا یہ عالمی تصور یقینًا بعض دشواریًا ں پیدا كرديتان بين جيني ادراك اور بابهي تعامل كروا قعات معمد نظر آنے کلتے بیں ۔ لیکن بنیا دی طور پر اس کی کلی فکر اس اہم حقیقت کا انکشاف کرتی ہے کہ وجود کی تعبیر سکونی اصطلاحات کے مقابط میں حرکیاصطلاحوں میں بہترطور پر کی جاسکتی ہے ۔ بیکن اس اصول کو کہ ما دّے کو" انام کی اصطلاح میں تبہتر طور پڑسبھا جا سکتا ہے، انتہا کی مِنَا وَالريقِيرِ برتا جا سكتا ہے . الرغرمنا طفریقے پر برتا جائے تو فکرمیں و و تمام توہمات درائتے ہیں جنھیں سائٹشفک طرز فکرنے بڑی ممنت سے خارج کیا تھا۔

تجرببيت سيتنقيدى فلسفةتك ان تمام' ما بعد ن قانيه معقول فلسفيول ملي جن يرامعي تك بحث كي تمي ايك امرمن ترك مے کدایک یا چند واضح اصول مسلم سے استخراجی عمل کے ذریعے اين نتائج حاصل كيه جاتسكتي بي جو وجود اوراس كم مختلف غامر اور کیفیات کی واضح اور صعب رمینی تشریح کے لیے کافی ہیں۔ اس یقین کے بیچے یہ اہم مفروضہ کارفرہا تھاکہ و تو د آورمنطق فکر میں ماہیتت نے اعتبار سے ایک ایسی ہم آہٹگی اور یکسانت ہے کہ جوقصنية منطق اعتبار سے ناقابل ترديد بواس كاحيتى وجود كياہ

بھی نا قابل تر دید ہو نا ضروری سے ۔ تویا وجود اور فکرا یکدوسرے سے ہم اُ ہنگ ہیں۔ ان تمام عقلیت بیٹندوں نے ریاضیاتی کل کوکا تناک کے ہادیے میں علم حاصل کرنے کا واحد قابلِ اعتماد موار تصورکیا تھا اس نقطہ نظرنے جہاں علم کی منعنی صحبتِ اور کلیت پربچاطور برزور دیا وہیں اس اہم اصوال کو فرا موش کر دیا کہ نحضُ رياضياتي 'منطقي الصول' موضوعه فكرى رمينماتي توكرسكت بين مین بذات خود موجو دات کی ماہیتت اور ان کی نعلیت کے مارے يس بميس ائيى معسلومات فراجم بهيس كرسكة جنميس بم نا قابل ترديد قرار دسے سکیں ۔ ایک اوراہم امرجسس کوعقلیت لسند فلسنی فراموسش كرتے رہے يہ ہے كہ وجو ديے موجو د مے بارے ميں عائص منطقی نتا نج ضروّر ئ نہیں کہ وا قعی موجو د کی ضیمے تصویر پیش کریں ۔

اسی دور میں حبب عقلیت بسندفلسفی ، ویژو دے مختلف طق ما ذل (Models) پیسٹسس کررسے تھے، طبیعی اور جیاتی علوم بھی ترتی کی راہ پر گامزن تھے ۔ سائنسی فٹو اوجو د تو فرص کرتے ہوئے موجود کواپنی تحقیق اورجب جو کامرکز سانی ہے اور اس لیے ہرمنزل پرساتننی اور قالص منطقی فلسفیائیهٔ فخرمی*ن حکی*قی یا ظامبری تصادم واقع ہوتار ہتاہے ۔ فکر کے لیے پرتشکٹ اور تصادم ایک ایسے نہیں کرسکتی آسس کیے نلسفہ سائنس سے کبھی نے بیاز نہیں ہوسکتا اورخصوصاً تمدن کے ان اووار میں جب سابتنی فکو کا تنات کے ہرگوسٹہ پر اپنی تحقیق اورجبتجو کی کمند پھینکنے کے لیے بے چین ہو۔ ایک ایسا ہی فکری لم *رستر ہویں صدی میں رونما ہوا تھا۔* جب برطانوی فلسفیوں نے عقل اور تجربے منطق اور مثامدے مے باہمی ربط ا در تعلق کے مستلہ کو اپنی فکر کا مرکز بنایا۔ برطانوی کار کی بخربیت کے مکتب کی اہمیت گواس امریس مضمرہ کہاس نے انسانی علم کی ترقی ' اس علم کے پسس پر دہ کار فرما مفروصات اور بود انسانی ذہن کی کارفرائی کی وسعت اور حد تجیسے مساتل كامتحان كا "بيره المايا "_عقليت بسندفلسفيول كابير ايقان تفاجوان كي فحركاً الهم ترين مفروصة تحاكي عقل محض منطقي استدلال ك ذريعه حقيقت كأعلم حاصل كرسكتي سے اورحتي جربرجهاب يك حصول علم كالعلق بعطفن صنى ابميست كإجاب ب منطَقَ اُصُولُ ، ثَبَن کے ذرایعہ حقیقت کا قطعی علم ممکن ہے تی تجربے سے ماصل نہیں ہوتے بلکہ انسانی ذہن میں موجو در ہتے ہیں ۔ اس بات كويون بي كها جاسكتا سي كرحيَّتي علم تخليقي قضِياً يا (Analytic Judgements) برمشتمل ہوتائے اور ترکیبی قضایا (Synthetic Judgements) بوا درا کی بخریے سے حاصل ہوتے ہیں محص

ظن اورقیاس کاتجربه رکھتے ہیں ۔ تجربی مکتب (Empirical School)

جس كاببلاا مام جان لاك (١٣٣٠ و-٣٠) واق أس ام كَ تَحْقِقَ كُوابْ الدِّين وَبِيمَة تصوركما كدآخران تصورات كامآ خذكيا بيرجس يرانساني علم كا دار ومدارسه و وه تصورات كي اصطلاح كو وسيع ترمعني سي استعال كرتا بي جن سعم اد انساني شعور كرتمام معطيات بي اس کی مجت کا ماحصل بر سے کہ ہمارے تمام تھورات جن تیں خالص منطقى تصورات ١٠ خلاقى تصورات ، اللهياتى تصورات، جیے خدا کا تصور سب ہی شامل ہیں، حتی اور ادراک ترب اوران يرمبني حافظ ا ورخيل كي مددسے حاصل موتے بال -عويايه سب تركيبي نوعيت كرمين - لاك انساني ذهن كو ايك ساده تختی سے تشبیہ دیتا ہے جس پرادرا کی حجرب اپنے نقوتش جِعورٌ جانَا ہے ۔ جو بالاَ حَر ذہنی عمل (حا فظ محیل وغیرہ) نے ذریعے قفایاکی صورت اصلی ارکریسے ہیں ۔ لاک کے اس نظریہے پر لائبنزنے ایک اہم اعتراض کیا کہ لاک نے اس امر کو نظر انداز کردیا ہے کہ انسانی دہن تجربات سے حصول سے قبل ایک سادہ تحق کی نوعيت نہيں رکھتا بلکہ جین د دھند لے غیرشعوری رجحانات گا بھی حابل بهوتاب جوبالأخرنجربات كوايك فاص شكل اورصورت عطاكرت بين اس اعراض كربواب مين لاك كهتا سع كه بیجید و ترین تصورات کی بنیاد میمی چند سا د ه اورمفرد تج بات. ير بوق مع جنوي الساني دان ميكا يكي اندازين قبول كرتا مع. لأك كے اس نظريتے نے برطانوي فلسفيا مذ ذہن براينا كہرا اير مرتب کیا اور یہ کہنا ہے جان ہوگا کر برطانوی فلسفہ تخربیت کے الرسيمتي أزاد منهوسكا . لاك كي الهيتت صرف بخري فلسف تك محدود نبين رسى اس كرسياسى نظرية خصوصاً ان في حقوق کے تطبیع نے جہوری تریٹ کوبڑی تقویت بنیجان اور مصومةً امريكي دمستورسازون يرلاك في اين أكبرا الز

بھی اس طرح ذہنی ہیں جیسے اُنزالذکر بعنی ہم حتی تجرب سے اُگے جاہی بنیں سکتے ۔اس امتیاز کو نظرانداز کرنے کا لاز ٹی علمیاتی نیتجہ پیرہو گاکہ ماد يخصوصيات بالآخر ذائني مدر كات بين تبديل موجاتين كي -بركلے كايہ وعوى با دى النظريس نا قابل ترديدنظراً تا سے ليكن عالم خارج میں خواب ا و رخمنیل میں فرق ا ور امتیا زے دشوار بن جا یا ہے' برکلے دشواری کو دینیاتی استدلال سے رفع کرنے کی کوشش کر تا ہے اس کا جواب یہ ہے کہ ہمارے حتی تجربات کا اُنری مآخذ خدا كاراد و سے . نعنی خدا كے اراد سے سمار سے دہنول يرحتى بجرات وارد ہوتے ہیں جو دہنی قوانین کی مددسے حافظراور تخیل کے کیے موا دین جاتے ہیں ۔اگر ہمارے حتی بخربات میں ہمیں ضبط ونظر نظراتا ہے اور اگر ہم ہر کھ ایک مستقل باالذات طب رزگی كالناك كامشا مدهكرت بأس جس عقوانين بميس الل نظرات يل توبيصرف فدا كحالاد عكاستدلال عيداوراس طرح فدا كايك قضل بياس كايه استدلال ندميي شغور كيهمت افراتي تو صروركر تاہے نيكن اس استدلال كانقص پہ ہے كہ وہ ايك سائنسي اويفكسفيا ندمشكل كاحل ايك ايسيمطلق ارا دسيين فيقونلرتا ہےجس کو فرض توکیا جا سکتا ہے تیکن ٹابت نہیں کیا جا سکتا پر کلے نے اس استدلال کے سمجھے أيك اہم منطق مفروصة كار فرما ہے كه ببرهال خدا بمارے مدركات كى اخرى علىت ہے - نظرية علیت کو بر کلے کی فکر کی بنیا د قرار دیا جاسکتا ہے .اس کاایک مطلب بهبهوا كهبهرهال ايك غيرتجرني اصول كوتسليم كرنا تجربيت کی عمار ت کوبر قرار رکھنے کے لیے ضروری سے ۔ برکلے کی تجربیت کاسب سے بڑائقص پیرہے کہ وہ تجربے کو ' ایک ما وراُ تخبر سبر وجود کی ضرورت کوتسلیم کروانے کے لیے استعمال کرتاہے جس کا ایک مطلب برسے كربر كلے اليناس ايمان كوكرجي بم ايك فلسفيان مفروضه تعمی کہد سکتے ہیں ، خدا ہی واحد مطلق وجو داہے ، بحربیت مے اوزار سے ثابت گرنے کی کوششش کرتاہیے ، خالص فلسفیانہ سط ير بر كلي صرف اسعمل كو ثابت كرسكا كدنزى تجربيت بمسيل مرز است " (Solipsism) کې د طیرتک بې پېچاتی سے که تجربه کرنے والاو جور صى اورادداكى فجريات كامنزل عدا كالرزمين مك وه عالم فاروح كا أفراد كرسكتا ب اورن دوسری دوات کارا وراگرانسانی فطرستان وجودات کا فرادکرنے پراصرارکرے تو پھراسے ما ورا ریخ براصولوں سمج بهرحاک شبلیم کرنا ہوگا اس طرح تج بیت نو د اکینے اند رکو بی تضادات کا شکار ہوجاتی ہے۔ ان تیضادات کو بوک کا نوک برقرار رکھنے اور کسی غیری امکول کوت پیم کرنے سے تحسرالکارکے معنی بر ہول کے کراس مفروضہ سے اتھ دھولیں کرانیا فی فل قعلی تضایا تک ہماری رہنما ق کرنے کی اہلیت رکھتی ہے ۔ یعنی پر کہ ہمارے تمام قصایا تطعیت کے نہیں بکر صرف احتمال اور قلن فالب (Probabilities) كمائيس مِلْمُ المقصدُ دوراد كاراوراميراز

تياس فن سے اپنے آپ وقعوظ رکھتا اوراحتمال اورفن خالب تک کہنے آپ کو محدود ر کمپنا ہے ۔ فکری زندگی میں پیرمنزل بڑی کھن ہے کیوں کہ اس منزل بريدام كان ببرهال موجود ربتاه كمعقول اورغيرمعقول ظن میں اورامکان اوراحتمال میں فرق کو ملوظ یہ رکھا جائتے ۔ تجربيت اسي وقت ابني سائنسي اساس كوبر قرار ر كوسكتي ہے جب وہ بنیا دی معقولیت کونظرا نداز نہ کر سے ، تجربیت کے ایک بڑے امام اسكات لينترك فلسفى ولا وجهوم (ال ١٤ ١٥ - ١٤) کااہم فکری کارنامہ ہی ہے کہ اس کی فکراس معن مزل پرفسکری عقلیت کے مسامیوں (Rationalists) کے دو اہم مفرومنات جوہرا درنظریۂ علیت کوچیسانج نہیں کیا تھا۔ یہ دو تعنایاً جواغرا من جوہر کے لا زمی طور پر طلب گار ہوتے تیں اور سے کہ علّت اورُمعلول میں ایک لازی منطقی ربط ہے، متعلقین سکے بنیادیمفروضات رہے ہیںجنھیں آٹھوں نے بدیہی صداقتوں کائبی نام دیا تھا۔ اگر لاک نے ایک غیرمعلوم جو ہر کوٹنسلیم کیا جو بنیادی اُ ورا دلین اعراض کی بینیاً دیے توبر کلے نے اُدے سے اُٹکار كرت ہوتے دہن كوتسليم كميا بومدر كات كاميداہے - بيرهال دونوں نے جو ہرکومفرو صے عمے طور پر استعمال کیا اور دونوں نے علیت سے قانون کو تنظعی فرص کیا۔ نہیوم نے اِن دونو ل صورات كوابني تنقيد كابدف بناياً اوراس نيتيج پُرمنېچاكه تجربه بهيں مه تو جوبر مے تصورتک پہنیاتا ہے اور نہ علیت کے تصور کی قطعیت کی

یکسی حتی ارتب م کا نیجہ ہے ۔ برکلے نے اس اصول کو صرف ما دیے تصوری چانخ تک محدود رکھا تھا۔ ہیوم نے تما تصورات پراس کا اطلاق کیا ۔ ممٹ فا وہ لوچھتاہے کرکیا ہم جو ہریا ایک فیرتبدیل پذیر ماتی کیا ذہبی و جو دکو فرض کرنے میں حق بحائی ہم جو ہریا ایک جب کہ ایسے مفروحنہ کسی و جو دکے بالمقابل کوئی حتی ارت م حما ہمیں علم نہیں ہوتا ۔ ہماراحی علم رف یہ بست تاہے کہ ہمیں کسی بھی وقت چنداہی حسی صفات کا علم ہوتاہے جو باہم ایک دوسر سے مربع طبی رہیں ہے میں مفروحنہ شے کے حتی صوحییات رنگ و لوئی کے مربع طبی کی مدسے آگئر رجا تاہے ۔ اس طرح جب ہم علمت او رکھ تے ہیں کے بارے میں ربط کے بخربی اس مل کے بارے میں ربط کے بخربی اس میں پرخواکر کے ہیں و ہم معلول کے بارے میں ربط کے بخربی اس میں پرخواکر کے ہیں تو ہم معلول کے بارے میں ربط کے بخربی اس میں پرخواکر کے ہیں تو ہم معلول کے بارے میں ربط کے بخربی اس میں پرخواکر کے ہیں تو ہم

صنمانت عطاكرتا ہے اس كى تجربيت كابنيا دى احول يہ سبے كہ

سے ماخوذ ہیں اور کوئی تصور ایسانہیں ہے جیے ہم اقبل تجربی یا اولائا

(Apriori) قرار دے کیں کیں کی تصور کی محت کو جائنے کے لیے بہیں یہ تعمام اپنے ک

(Impressions)

بما د سرتمام تعبورات حی ارتسامات

اس امر کوئسلیم کرنے پر اپنے آپ کومجبوریاتے ہیں کہ ہماراتی تجربہ صرف دووا قعالت اورهادثات کے درمیان ماقبل یا مابعد یا تقدم اورتا خرکاعلم عطاکر تاسیے لیکن ایسے دو وا تعب اس اور حادثات سے درمیان کسی لازی منطقی ربط کا علم نہیں بخشتا۔ ہم صرف په جانتے ہيں کہ ۱۰ " اور " ب "متوالی ہيں ليڪن پرنہيں' جان سکتے کہ توالی کا یہ لفظ لزوم بھی رکھتا ہے۔ جہاں یک انسانی فظرت كاتعلق سيرعليت كتصوركي بنياد صرف بيرب كرجهال ١٠٠ أور " ب " مُوار توالى كا المهاركرين توهيم بريقياً س كر لينتي بي که ان دونوں میں ایک لازی ربط سے اور توا ترکی بنا بریہ لازی ربط ہمیں ایک تطعی حقیقت نظراً نے لگتاہے ۔ حالا کھریہ مقام صرف احتمال اورظن غالب كاسع ً - حادثات بين اصلى دبط جیے حتی ا دراک جائز قرار دے سکتا ہے صرف توائر کا ہے ۔اور توا ترصرُف ظن غالب اورًا حمّال کا جواز فراہم کرسکتا ہے۔ ہیوم یے نزدیک علّیت اور جوہر کے تصورات کی بنیا د عالم خارج میں نہیں سے بلکہ انسانی فطرت میں سے ، انسانی فطرت بہرحال تصورات كوباهم د حرمراوط كرتى بييرجس كى بنا پرېم يەفرص كريستے بين كه اس ربط سم بالمقابل خود انستيار ياجا د ثانت مين بمي واقعي ربط س عالانكه نو د تصورات يا ارتبامات ايك دوسر صعب بزاب خود مربوط نہیں ۔ ہیوم کے اس نقطہ نظر کا ایک لازمی نیتجرب ہ ہے کہ د تو علیت کے قانون کا کوئی جوا رہے اور منہم اس بات میں حق بجانب ہیں کہ مادّہ واورنفس کے غیرمتبدل جواہر کو حقیقی فرص كريس بهم ارتسامات محايك مسلسل زندكي كزار تحيس رین ایک ذہنی سوانح کی عبارت میں اس نے اپنے شک اور اوتباب کی دل کشن تصویر کھینچے ہے ۔ وہ کہتا ہے " انسانی عقل کے بے شمار تضادات اورنقا تص في ميرك د ماغ فواس حد تك منتظر كردياس كه مين برايك كو اور سراستدلال كورد كرنے براً ما ده بول اور سى رائے كوقطى مانے كے ليے تيار نہيں ہوں ميں كہاں ہوں اور کون ہوں کن اسباب سے میں اپنی زمیبت حاصل کرتا ہوں اور کون سے حالات کی طرف میں رجوع کروں یس کی تاتید میں ڈھونڈوں اوركس كعفنب سيمين كمبراؤن كون موجودات مجه كمير عبوت بن اور میں اپنے آپ کو تاریکی میں گھرا ہوا محسوس کرتا ہول.

بدبات بعیداز قیاس نہیں کہ طلق بخرسیت ، خصوصاحس کی بنیا دمحص نفسیاتی بخرب برہو ، ایک تو دمختار مفکر کو اس منزل پر پہنچا دے ، ایک کاظ سے ہیوم من قاتان کی انسانیت پرست بخریک کا انتہائی نقط سے ، اور اس کی فکر منصلین کی ادعا تیت پر ایک فیصلہ کن وارہے ، مغرب کی تاریخ فکریس بید دور تعقل کے فلاف ایک شدید مزاحمت کا دور تعا برطانوی بخریست خصوصاً فلاک کی فکر نے مغربی یورپ کو تعقل کے مفروضات برطانوی کر توروفات کی مفروضات کی توروکورک

نےان بخریکوں کے مختلف اورمتنوع محر کات کواس اندازسے اپنی فكرمين جمع كباكه فلسفه كيرمقاصد اورطريقون كو ايك بتي سمت اور ایک نیار جمان حاصل موا . کانٹ سے تعریبا ایک صدی پہلے لاتبز نے کا تنات کی ایک ایسی حرکی فعلیاتی تعبیریش کی تعی جس میں آنکیا ایغو ك تصور كو مركزي البميت حاصل موتي تقى . اس طرح لا تبز فياس جرمن تصوریت کی بنیا در کھی جس میں ایک فعال اُنا اور ایک پاہند قانون میکانیت ایک دوسرے کے خلاف متصادم نہیں ہوئے لیکن لا تبنزتے اپنی پرشوکت فکری عمارت کی تعمیر میں منتعقلین کے اس اهول کو اینا رسم ار کھا کہ عقل محض تحرب کی اعانت محیفیری حقیقت سے بارے میں قطعی اور معم نتائج تک پہنچ سکتی ہے اس طرح اسس نے متعقب لانہ (Rationalistic) ادمالیت ک روایت کومت کو کیا - اس کے برخلاف جیسا کر محیلے صفحات میں بیان کیا گیا ہے تحرکبین نے تجربے کے مقابلے میں عقل کوایک ایسے تمترموقت تك بنيجا ديا جهال وه علم حاصل كرنے تے عمل ميں صفر كم مقام رينج جائى ہے - أس طرح الدعا يتت عقلى كے مقابلے مين ایک دوسری تجربی ادعایئت نے حنم لیا عومانکر آن دوانتها وس تے درمیان ایک عالم تعطل کاشکار ہوئئی ۔ تاریخ فکرس کانشکا اہم ترین کاریامہ بدہے کہ اس نے انسانی فکو کو اس تعظل کی فکر سے ازادكيا عقلى ادعايتت فحس كى انتهانى صورت لا تبزك مكتب عصوصاً اونف (۹ / ۱۶۱۷ – ۵ / ۱۶۱) اوراس کے متبعین کے مكتب نكرمين ظا بربوني تقي اساتنسي علم كي وقعت كوكم كرديا تها كونكرساتسى علم اين أب كوحتى بخرب سے كلينة أزا دنہيں كرسكتا -متعقلين كاقصوريه ندتها كدانهول فيعقل محض كى برتري كااعلان كميا بلكرير كفأكر اكفول نفرتجرب سيرآزا دعقل كي طاقت كومبالغدآميز انداز سے بیش کیا اور یہ تضور کیا کہ محض عقل اپنی مفروصات کی مد دسے حقائق کے تمام اسرار منگشف کرسکتی ہے عقل اپنے آپ کو بساا وقات اس فريب ميں مبتلا كرليتى ہے ۔ كانت كے الفاظميں "عقل ایک ایسے پرندے مانندہے جواس بنا پرکہ وہ ہوامیں برواز آرسکتا ہے اس فریب کا بھی شکار ہو جا تاہے کہ خلا میں بھی پرواز اسی طرح اسان ہوگی " اس سے برخلا ف نری تجربیت ایک فرف توسائننی علم سے اس کی قطعیت جھین لیتی ہے تو دوسری طرف انسان کے اخلاقی اور جمالیاتی تجریات کو بھی احدافیت اور ا فأديت مين محدود كرديتي سع . حالا نكر عقل جهال ساتنسي علي كارفرما رمتى ہے وہیں ہمارے اخلاتی اور جمالیاتی بخربات تو المحق اردم اور عالمکیری عطائر ت سے عقل کی گی تر دید اور اس کی طا قت پراد عا تی ایمان دولون حقیقی عَلْم کے تقا عَنُون کی تکیل سے قامررست باسى ليه كانث في ادعائيت كان دونون انتهال بسانيكا ركيا اورأس ابم سوال كواپني فحركا مركز بناياكه اخر عقل کی فعلیت کی ماہیست کیا سے اور علم کا اس کے معروض سے

یے ابھارا ۔ اگربرطانیہ میں ہیوم نے اس فکر کو اس کی منطقی منسزل تك بنيجايا توفرانس مي والثير (٢٩٣ ١٥ – ٤١٧) مانشيكو (١٩٨٩ و - ٥٥ ١١ و) في لاك كي تجربيت اوراس كرسياسي فلسفه كومقبول بناياجسس كانخرفرانسيني تخريك روبسشن نتيالي تما یوندبلاک (۱۵ - ۱۷ ۸۰ ۲۱۷) نے کارچیزی فلسفہ کو فرانسيسى درسيگا ہوں بیں غیمقبول بنادیا اور برطانوی تخربیت يحتصورات پرايك نتي تخريك كي بنا " ركھي اور احساسات كواٽياني علم کا ما خذ قرار دیا اس کے آیک لوجوان ہم عصرنے تج سبت سے اصولوں کو سماجی تفاوت تے واقعے کی تشرایح کے بیراَمتعمال کیا اورازادی پہند فلسفے کی بنیا دوں کو استُوّار کیا ۔ اس سے تے نزدیک انسانوں کے درمیان تفاوت کاسبب انسانی حالات کا تفاوت ہے جوانسان تجربات کی بنیا دھے ۔ اسی تحریک کا نیتجہ فرانسيسي قاموس كى تحركي (French Encyclopaedia) تهاجس مين مشهور فرانسیسی مصنف اور فکر دیدیر و (Diderot) (۱۲۱۹–۱۸۳۸) نے غرمعولی صدایا اور فط تیت (Naturalism) موستح كميا . حيات اورشعور ، فطرت بي مين مستوريس اور توت سے تعلى كي طرف حركت ، فطرت كا أيك أقل قانون هم قطرت كال خريك كاليك الهم نتج فرانس كا أتش بيال مفكر دوسو (١١٠ ١٥-٨ ٤ / ١١) تقاص كى غِرْمنظر فريم عصر د نيات يد زور فكن ثابت مونی اسس ک میشکریس فعلسدت (Nature) ایک رُنده وسود نظر آنے لگتی ہے جو منصرف انسانی زندگی کا نقطة آغاز ہے ، بلکہ خودمزل میں راس کی فریس بے رحم تجربیت ایک سندید روما نیت کا پیکراختیا رکرایتی ہے اور وہ اس عہد رفتہ کے خواب دیجھنے نگتاہیے . جب انسان ازاد تھا اور بندھنوں سے بے نیاز ۔ آگر لاک کی فخرنے متوازن دمستوری آزادی کی بنیاد رکھی تو رومیو کی سیاسی فکرنے رو مانی انقلاب بسندی کے رحجانات کومتحکرکپ اور ایک ایسے رومانی تصوری متعور (Utopic Consciousness) كوموادى بواين انقلابي عمل كى منسزل ايك ايسى دنياكو بنائاس عيدانسان نے ماضی کے دھندلکو ن میں کھودیا سے لیکن کسی و نیاکی بازیا فت میں انسانی نجات کا رازمصمر ہے۔ آنے والے فرانسیسی سوشلزم کی کریب کے لیے روسو نے زمین ہموار کی جس کو بعد میں مارکس اور اینگلز نے خیالی سوشارم (Utopian Socialism) كانام ديا اور بجا طور يرسا تيشفك سوشلزم سعاس كوميزكيا -

لیکن جہاں بکٹ خالف فلسفیار فکو کاسوال ہے ہیوم کے بعد پھرایک بادم فربی یورپ اورخصوصاً جرمنی میں نئی فلسفیار نکو کے یے زمین جوار ہوئی ہے اورا پر انیول کا ندھ (۱۲۲ - ۱۲۰ ہے) کی فلسفیار فکومیں روسٹسن خیالی اور انسا بست نوازی کی تحریکوں کے مہترین نتائج ایک تشکیلی صورت میں جمع ہوجائے ہیں۔ کا ندھ وحدبیت کواپنی فکری اساس بناتے ہیں۔

كأنث كانظيس اسك المنسكري كانط كاننقيدى طريقه در إنت اس انتيدى طریقہ ہے۔ اس تنقیدی طریقے کے بارے میں حود کانٹ کا بہ خيآل تفاكه يه فلسفه تبي كو پرتيكي انعتلاب كامرتبه ركمتاسه -کہاں تک کا نٹ اپنے اس ا دعامیں حق بجانب تھایہ دوسراسوال سے الین یہ ایک حفیقت ہے کہ کویرنکیس کے سائنسی طریقے نے كانٹ كى رہما تى كى تى . تنقيدى تصانيف سے يہيے بى كانٹ نے (Dissertation) " المناع المناسب المنا میں کو پرئیکس کے اس اصول کو اپنا رہنما بنا یا تھا کہ اسٹیار کا علم حسی ا دراکب ا ورعلم حاصل کرنے والی ذات کی فعلیت اوراس اطلاق نے اس اصول کی جانب کانٹ کی رہنمائی کی کہ اکثراکیے ہول جھیں ذہن معرومنی قرار دیتاہے وا قعتہ موصنوعی ہوتے ہیں۔ یعنی وہ صرف ان جالات کی جانب ایٹارہ کرتے ہیں جن کے سخت ہم استبار کا علم یاان کا وقوف حاصل کرتے ہیں ۔ اپنی اسپ تنقلدى تعبنيف تين كانط فياس احمول كوتبش كياكم انساني ذمن محسوسات کا ترکیب اور تنظیم کی اہلیت کا اور علم کے قصول کے عمل یں ایک فاعلان حیثیت کا حامل ہے ۔ یہ اصول محلف تعقلیت اور محفی تجربہت کے درمسیان ایک ترکیب کے درمس کی نوعیت رکھتاہے کیونکرا کراک طرف پر اصول محسوسات کے خارجى ما خذكوتسيم كرتا مي توويس انسانى ذبهن كى تشكيل قوت كا كاعرًا ف كرتا ہے ۔ دوسرے الفاظ میں ایک طرف لاتبنر كا يہ نقط نظر کہ انا یا ایغو فعال ہے صحیح ہے تو دوسری طرف تجربتین اور ہیوم کا یہ خیال بھی علط تنہیں کہ ہمارے علم کامنیع عالم فارج سے حاصل ہونے والے ارتسامات یاحتی معطیات میں ' اپنے ایک منہور جمله میں کانٹ اسی اصول کومختصراً یوں بیان کرتا ہے کہ ^و جہاں تصورات مدر کات کے بغیرتی ہیں وہیں مدر کات تصورات کے بغیراندھے ہیں " یعنی مدر کات اور تصورات کے باہمی تعامل ہی سے علم کی عمارت تیار ہوتی ہے اور ان دو توں میں ربط مبدأ اورنوع کا نہیں بلکہان دونوں کے ما خذیجی مختلف ہیں ۔ نعیٰ وہ تضاياجن سے بهيس مسلم حاصل موتات اپني ماست ميں _ نی ماوران (Synthetic Apriori) فن دوسر الفاظير انساني ذبين علم كي مرسط پرتركيبي شكيلي تعليت كاحال ربتاہے جھول علم کے ال تمام مدارج کوجفیں کانٹ نے اپنی تَفْنِيفُ ‹ تنقيدُ عَقَلُ نظري ُ مِنْ تفقيلَ سے بَيان کياہے مختصراً بيش كرنا أسال نهيل سير بي من يدج سكا دين والاحيال بيش كيا تحاكه بماراعلم مرف محسوسات اورارتسامات كيهابهي وبسني تلازمات كا دوسرانام سيحس ميس لزوم ا ودمنطقي ربط وصبط كآ

مس قسم کا ربط ہے ۔ یہی اہم سوال اس کی تین معرکہ آرار تنقبیدی تصانيف تنفيد عظل محض (Critique of Pure Reason) تنقير عقل عملي (Critique of Practical Reason) اور تنقید کلیم (Judgements يراهم كين فلف معرضات كي زيد الم مورافتيار كرايت ايربل تنقيد كااتهم موضوع بحث يدس كرمم سأتنتى علم كيي واصل رقيل اوراس علم میں تجربہ اورعقل کس طرح ایک دوسرے کے ساتھ تعالی كرتے ہيں كرنہيں تنظعي تصاياتك رسائي حاصل ہو كي ہے۔ أي بحث یں براہم سوال بیش آتا ہے کہ علم کے شرائط کیا ہیں اور وہ حدود کیا میں جن سے ایج قطعی علم کا حصول ناممکن ہے۔ دوسری تنقید اش اہم سوال کو بیش کرتی اے کہمارے علم اور ہمارے اخلاقی ارا دے میں مس نوعیت کا ربط سے اور ہماری اخلاقی آزادی ک بنیاد کیا ہے اور *کھراخلا* تی تجریے اور م*ذہبی حی*تت مین *کس نوع* كاربط وتعلق ب يبني عقل ، عمل كي ميدان ميرس طرح كار قرماً ہوتی ہے کہ ہم غرمشروط حتی احکام حاصل کرتے ہیں بسیری تنعید ایک طرف تو ہما رہے جمالیا تی تجربے کا تجزید کرتی ہے تو دوسری طرف بمأدے اس امم تجربے ير بحث كر ن سنے كرس طرح مم كاتنات اورخصوصاً زنده منظأ مَرَمين أيك غايت اورمقصد كاعَوفان حال كرتيان واس طرح يرتينول تنقيدين انساني وجود كامختلف سطوں آ ور ان سطحاًت کی مختلف بقلیتوں کا ا ما طاکرتی ہیں لیکین كانت كالمكرى كمال يه سيح كه جهال وه انساني وجودي ات تينول تعکیتوں پر ' جواس وجو د کا احاطہ کرنتی ہیں ایک اندرونی ربط کو کارفرا دیکھتاہے و میں وہ سی بھی فعلیت کوسی دوسری فعلیت کا نیتج قرار نہیں دیتا اس طرح وہ میکانی اورتصوری دونو ن فلسفول کے معالطون سيمحفوظ رہتا ہے بعنی اگروہ خارجی کاتنات کی ساتنس میکانی تشریح کوبرقرار رکھتا ہے جہاں علیت کا قانون حکراں ہے تو وہ انسان کے اندرونی اخلاقی اور جمالیاتی عالم کو 'جہاں ہمسیں *ازاد ی کا عرفان حاصل ہو تا ہے ، کا تنا* تی جبرگا تا یغ نہیں بنا تا۔ ایک لحاظ سے بدکہا جاسکتا ہے کہ کا نٹ کی فکر کا اندرون مرکزی موک انسان کی محذود بہت اور اس کے آزا دی کے عرفان میں ا ایک ایسی معا لحت مےجس سے انسانی عظمت کاتصور یحکم ہوسکے۔ جہاں یک کانٹ کے فلسفیانہ محرکات کاسوال سے یہ ایک اہم ہات ہے کہ اس نے عالم خارج اور انسانی عالم کی شویت کوایک الىي سخنت كرُ وحديث بيل تبديل نهين كياكدان وونون عالمون کے امتیازات جن کی توثیق ہمیں سائنسی طرز علمرا وراخلاتی جالیاتی بھرے سے عاصل ہوتی ہے اس طرح مٹ جائیں کرزندگی کا تنوع ؟ بر قرار نبریہ بے باریخ فوئے کہرے مطالعہ سے ہمیں میں میاق ہوتا ہے کم کر وحدیت ایک طرح سے جربر منتج ہوت ہے اوال یے ساڈسے محری استبدادی نظآم بین پرسیاسی سماجی استبداد ابتی عمادیت قائم کر تا ہے مسی دمسی قسم کی ما دیتی اتصوریتی

باتي نهيں رہے گا اور وہ محصٰ اصافی قراریا تیں محے حالانکہ واقعہ یہ مے گذر مان ومکان کے شراتط اور ذات وقع اور علیت کے تصورات کے بغیر خود ہمار التجرب معنی دمغہوم عاصل نہیں کرتا اسی یے کانٹ کی روسے پر کہنا ریا دہ میم ہوگا کہ بیاعیا صرفود تجربات کے لازى شرائط كا درجه ركفت بي . النميس سرالط اورتصورات كي مديسه تجرياتُ مظاہر كاروپ اختيادكرتے ہيں ۔ استندلال كاايك بيتجہ يه م كرمها را علم كرمفروضات مطاتبري اورش بدات خود جوہمارے ادر اکات کے بس پر دہ کار فرما اور موجود ہے ہمارے على كامعسد وص نهيل بن سكتي أخبل لحرجم اس كاعلم حاصل كرنے كى كوكشش كرتے ہيں وہ بہلى سطى پر زماں ومكال كے روابط ميں ظاہر موت ہے اور علم کی دوسری سطح پر تصورات کے وسیلے سے دوسری اشیا ۔ سے مربوط ہما رہے علم میں آتی ہے ۔ اس طرح ایک شنظم مربوط كاتنات ممارك علم كامعروض بنتي بيد الشياء بذات ووجيس وه " ما درا تي معروطن" اورتمبي افلاطوني روايت مين معلوات " كانام ديتاسيم ممار سا حاطة علمسے بميشه باہر رہتی ہن ان كى ماہیتات کیا ہے اس کا بواب مذال ہمارے بس میں ہے اور سیر سوال بهارئ علم كامناسب سوال بن سكتا سے براتنسي علم عرف مظا برتك محدود يع وعلت ومعلول كسيسليس سنلك بك اس کاایک اہم نیتج یہ ہے کہ کا نٹ کے نز دیک مظامر کی میکانی تشريح جوساتنس كامطح تطرم بنصرف متن سے بلك يكى ميكانى کشر کے صبیح سائن علم کی منزل تھی ہے ۔ ذہن کی تبی یہ ترکیبی سفیلی فعلعیت ایک فعال ایغویا انای رمین منت ہے جوا درای صورتوں اورتصورات يامعقولات كى مددسے ممارے تجربات كوا يك منظم صورت میں بیش کرتا ہے اور علم کے معروضات کی ہیئت کری کرتاہے۔ اب يهال بيسوال بيدا موتا يدكرة خران تمام ما بعدالطبيعيا في نولون ك بنيا ذكيا سے جيم افلاطون سے لا تبز تك تمام فلسفيوں بن بيش كيا اورخفين انعول في حقيقت كاعم قرار ديا تعار ظا بري كمانت کے علیاتی نظریہے کی روسے ما بعدالطبیعیات ممکن نہیں نیکن آن نظريون كى بنيا دى وصاحت ايك ساتنتفك علماتي نظريع كيلة ناگزیر بھی ہے ۔ کانٹ سے نقط تکاری روسے انساتی ڈیمن صُرف ۔ مظا بريك اينة آب كومحدود نهيس ركهتا بلكم طلق حقيقت يامشروط کیست کے مسلم کی بھی تمت ارکمتا ہے اوریافقل (Reason) کی فعلیت کی سطح سے ۔ ذہن صرف علیت ومعلول کے ربط مے علم پر اكتفا نهين كرتا بلكه اس سلسله علىت ومعلول كو ايك ايسي كليت تك پنیجانا چا ہتا ہے جو نو دکسی علت کی معلول نہیں ۔ جسے قدیم اسائذہ فلنف في علي اولي كانام ديا تعاراس طرح انساني ذبن ورمال ومكان كے روابط پررك لہيں جاتا بلكران روابط سے ما ورائليت تك بعى رسانى حاصل كرناجا متابد واسى طرح وي ايك فعال أنا ير قناعت نهين كرتا بلكه ايك ايسے اصول كى بھى تلاش كرتا ہے جو

کوئ عنصرمو جود نہیں ہے . کانٹ نے ہیوم سے اس اصول کو تو تسليم كياكه علم كى بنيا وتجريات برسے ليكن اس بات سے انكاركيا کرسارا علم صرف تحسوسات میں محدود ہے۔ نو دہمارے مدر کا ا ذہن کی ترکیبی تعلیمت کا نتیج ہیں ۔ اس طرح کر اگر ایک طرف مدر کات محسوسات درمبنی بین تو دومبری طرف انسانی دارن ان محسوسات کوصورت یا نظم وضبط عطاکر تاشی ۔ مدر کات کی منز ل پرانسانی دہن زمال ومرکال کے روابط میں ان محسوریات کو مشيرازه بندكرتاسے يعنى زماں ومكاں كے روابط اور زماني وم کانی درستوں میں ان محسوسات کی ترتیب وتھکیل ذہن کی فعلیت کا ایک کا رنامہ ہے ۔ آسان تفظوں میں اس کامطلب يه جوا كه زمال ومكال كتصورات جب كم تجربتين اور بيوم كا خیال تھاحسی تجربات ماتبل اور ما بعد ترتیب سے حاصل نہیں ہوتے بلكانساني ذاين كے يرايد يبش فرومنات (Presupposition) بي جو ادراک عوان سراتفا کا حکومت بین - مین مدر کات حصول علم ی دوسرى سطح پرمعلومات كے ليے خام مادے كاكام ديتے إس اور انسانی دین ایسے معولات (Categories) کا مددسے جو تود تجرب سے ما فوذ نہیں موتے ان مدر کات کومعلومات کی صورت عطاً كرتام - ان مي الهم ترعليت اورجوم (Causality and Substance) ے وہ اصول ہیں جن کے بغیر ساتنسی علم ممکن نہیں۔ ادراک سطح پر جیساکہ میوم نے بیان کیا تھا ہم حا د ٹات کا توار تر دیکھتے ہیں لیکن انسانی زمن اس توانر کو علیت کے رہشتے میں پر وتاہے اور اس طرح ایک لازی ربط کا علی ساتنسی تصور حنم لیتا ہے ۔ اس طسرح ادراکی سط پر ، جیے بر کلے اور سیوم نے تجزید کمیا تھا ، ہم صرف حتی صفات کاادراک کرتے ہیں اور تجربہ جمیس کسے یا ذات کاعلم نہیں عطیا کرتا ۔ لیکن کانٹ کی روسے انسانی ذہن صرف صفایہ اكتفأنهب كرتا بلكه ان حتى صفات كوايك شنة يا ذات كے تحت ركھتا ہےجس کی بنا . پرہم یہ کہے میں حق بجانب رہتے ہیں کہ ہماشار کا علم حاصل کرتے ہیں اور کا تنات اسٹیارا در ذوات کی ایک تنظیم ہے ا کیا ہم اس سے یہ مطلب اخذ کریں کہ ادراک سطح پر زماں ومکال اور فكم ك نسطح يرعليتت اور بوبرمعض موضوعي حيثيت ركحت ميں ركانت كا مركزايد منشانهي سے اس كا اصل استدلال يد سوك اگرزمان و مكال ادراك كيسطح پر اور عليت وجو برك تصورات علم كي سطح پرمھن تجربات سے ما فوذ قرار دہیے جاتیں توان میں لزوم کاعفر

(گذشیموناماشیه) Apriori کاترجمه هام طور پرتبل بخرنی کیاجا تاجیح غلط نهیں لیکن جهال تک کانٹ کے فلسفہ کا تعلق ہے مناسب یہ ہے کہ ہم اس اصطلاح کو اردویس ما ورائی قرار دیں قبل بخربی سے زبانی مغالطہ جوسکتاسے ہے

سخصیت کی یوری نعلیتوں کو باہم مربوط *کرسکے اور جے اسا* نڈہ نے نفس با روح کی اصطلاح میں یا دکیا تھا ۔ کو یا انسانی ذہن، ونیا یا کائٹات نفس با روح اور خدا کے تصورات کوہی موجو دیا تاہے کانسٹ ان تھوداست کو Ideas of reason کا نام دیتا ہے لیکن اس کی روسے یہ چیج معنوں میں علم کے معروضات نہیں بن سکتے ہم ان تصورات تک پہنچ سکتے ہی سکن ان کے بارے يس مانسي علم حاصل نہيں كرسكتے . يەنگھولات ہمارے علم كى أنخى مديس . علمان كاا حاط تنهي*ن كرسكتا يحب لمو*يهم ان كل معطولات *كو* ابی قہر کامعروض بناتے ہیں ہماری فہم اصداد کا شکار ہوجاتی ہے۔ مثلاً غقل حہاں کا تنات کی زمانی ابتدا ، کو نعبی معقول مفروضہ فرار دیے سکتی ہے وُہن ایک از لی اور ابدی کا تنات کے مفروضہ گوہمی رد کرنے ے قابل نظر تبیں آتی اسی طرح جہاں علیت ومعلول کے سلسلے کو ایک انتہائک بہنجاسکتی ہے وہیں یہ بی ممکن ہے کوعقل ایک غرفتم سنسلے کو اُسلیم کرنے ۔ اسی طرح آغدا سے شوست میں جتنے د لائل (حَنَّ كاذكرعبد وسطى كوفلسف كے صنى ميں بوج كاسے) بيش كيے كتے إلى وه قطعی طور پرخدا کے اثبات میں قا صرر سے بیں معقولات آنمانی شخصیت کی اس تمنا کا اظهار میں کرمظا مرکی و بلیز سے آتے گزر نا اور کلیت کا عرفان حاصل کرناچا ہتے ہیں ۔مشروط سے غرمشروط اور اصًا في سيمطلق التمناك دوسرك قدم سے عبارت بين السمنال بریه سوال پیدا ہوتا ہے کہ کیا انسان کی تقدیریمی ہے کہ وہ غیبٹر منروط یامطلق کے بارنے میں صرف سوال کرہے اور خاموسٹ س ر ہے یا یہ کراس " عالم معانی " کی کوئی جھلک بھی اس کے امکان میں ہے۔ یہ سوال ہمیں کانٹ کی دوسری تنقید تنقید عقل عملی یا اسس کے اخلاقی نظریتے کی جانب رہنمانی کر تاہے ۔

کانٹ کا اخلاقی اور مدہی فلسفہ جہاں کانٹ کا اخلاقی اور مدہی فلسفہ جہاں کانٹ نے مان کانٹ نے مانکوالت کو متعین کیا وہیں اس نے اپنے اخلاقی نظریت کی تدوین میں تاریخ فلسفہ میں شاید بہی باراس بات کی منظم کوسٹسٹ کی کہ اخلاقی نظریت کو ایک ایسی سندعطا کی جاتے ہوائیا تی نظریت کا جو ہر ہے بے معنی نہ ہو جاتا ہے ۔ اگر آزادی کا تصور جو اخلاقی نظریت کا جو ہر ہے بے معنی ہو جاتا ہے ۔ اگر آزادی مرجمہ خودانسانی شخصیت میں موجو د نہ ہواورانسان ابنی آزادی اور ایشا خلاقی فلاتی فران کو اپنے سے فاری ہواورانسان ابنی آزادی اور اپنے اخلاقی فلاتی فران کو اپنے سے فاری

ب ینی ترب سے زمانی طور پر پہلے ماورائی کا مطلب عالم ماورا آ سے متعلق نہیں بلکہ تخرب سے ماورار جن میں لزوم اور عالم گری کی صفات موجود میں بینی ایسے تعنایا جن کے محولات (Predicates) جہال موضوع (Sub) ویں پنہاں نہیں ہیں وہیں ان کے عناصر ترکیبی میں ماورار تخرب محضر بھی موتود سے۔

میں کسی ا دار ہے پاکسی ہستی کے ارا دیے میں تلاش کرنے برمجبور ہو۔ یعنی پر کہ عمل صابت کے قانون کی جستجوانسا نی شخصیت ہے اس باطن میں ہونی چاہیے جو خارحی علت سے آزاد ہو۔ کانٹ تخصیت ك اس كبرك بعديث اخلاقي نظريية كى تلاش كرتاب وراسس نظرییے کونزی بابعدالطبیعیاتی 'رشمی دبینیات اور وقتی سیاسی مصالح سے آزاد کرنا چا ہتاہے - سین اس کے اخلاقی نظر تینے کی اہمیت بیہ کوه اس ٹوسٹخصیت کی موضوعی حنیت یا جذباتی ہا ك نذر بوجا نے سے محفوظ ركھتا ہے۔ وہ غلطی 'جس سے عام طور بنر "رو مانیت پسندعقل اکے باغی " مرتکب ہوتے ہیں ۔ ان مروجہ معیارات کے برخلاف کانٹ انسان کی علی فطرت کواس کے اسس ارا دے میں پنہا دیکھتا ہے ہوانسان کوائس گی شخصیت کے اس رُح سے آگا ہ کرتاہیے جو جَمیعی عالم کے حدود سے ما وراہے اورجس ک بنار پروہ ایک اعلیٰ تر عالم کا ''کین " بنتا سے ا ور اسٹس طرخ ایعی تکیل کے ذریعہ اعلی ترین سعادت سے حصول کامستی ہوتا ہے۔ جُس طرح تنقيد عقل نظرى تے ارتقاريس برطانوى بخر بي قلسفه نے كانت كى فكركومتا شركيا اسى طرح إخلاتى فلسف كے ارتقاً ميں وچ روسوسے الریدیر ہوا متعقلین کے برخلات ، جفوں نے اخلاقیا کوما بعدانطبیعیات کا تا بع بنا دیا تھا ، روسو نے اس بات *پاھار* كياكداخلاتى نظرييت كى بنيا دانساتى نطرت برركمى جاتى چاسية إور برتزاخلاتی عمل کی پہچان یہ ہے کہ خارج کا کوئی معیارانیس کو متعین در کرے - روشو نے اسی بنا پر حسیت کو آخلاقی عمل کا سرحیثمة دار دیا اور اسی آزاد حبیب فی آفریده عمل می ان نی عظيت كارازينها لاديكها به روسونے كانٹ سے انساني عظمت اور انسانی از ادی کا درس نیا - اور به روسو مهی کے انٹر کانیتجہ تھاکہ اس نے ایک ایسے اخلاقی قانون کی تلکسٹس کی جوایک طرف توتما انسانوں کے دائرہ اختیار میں ہوا ور دوسری طرنب انسانی تنفیت كاحرام بعي اس مين مقنم او اس كيش تظرايك الم سوال يدبهي تَعَاكُم جَهِا ل اخلاقي عملُ خالص فكرى عمل سيراتبي نوعيت مِن مختلف ہے وہیں انسانی شخصیت کی وحدیت کوبرقرار رکھنے کے یے یہ ضروری ہے کہ ان دولوں تعلیتوں میں ایک امرمترک می موجود ہو ۔ اس کی بھیرت نے بدائکشاف کیاکجی طرح تمام عقلی علم کا پیش مفروضه آنسانی فکر گی اندر و بی قعلیت سے جس کیٰ وحدسے دراک اور ہم مربوط ہوتے ہیں اسی طرح اخلاقی عمل کی بنیا دشخصیت کی اس اُندرونی فعلیت پرہےجس کو وہ خو د مختار سراردے " کے نام سے یاد کرتاہے۔ نبی خود مختار ارادہ اخلاقی اجیکام کاما درائی (بعنی تجربے سے آزاد) عفرہے۔ خود فنارارادس كمرخي سع مارى مون والاحكوطيت سع ماس وتكب جدان مَمْ مُطْنی (Categorical Imperative) کا نام دیتا ہے ایسے ہی غیرشروط قطعي حكم كيء خان ميس انساني عظمت مضمر ب أورنيبي انساتي تخفيت

کی اساس ہے ۔ یہی غیرمشروط تطعی حکم انسانی افراد کو انسانی تیخیتوں كرشة بي المسلك كرمًا سك - يرتطعي لم يرتبي براً ما كرميس كس موقع بركياكر ناجا سيء - يرصرف جميس بصيرت عطائر تا سه كرمماك احسلاق مسل كى توميت كيابون حيساسيد. انحسلا تى تحسل کی فوجیت وجوب (Obligation, Duty) ہے۔ اخسسلائی وجوب كاعرفان اسى دقت حاصل موتاب حبب اراده تمام حياتياتي اورنفنساني ميلانات ، نوابشون اور عذبات سے منزہ ہوا ور جب کہ ہماری نظر عمل کے پسندیدہ یا خوشکوار نام ع پر ہو اورزعل سے حاصل ہونے والی لذت یامسرت ہمیں عمل بر کرے ۔ نیربرترجس کی تلامشس تمام معنسکرین نے کی ہے ارا ده خیر کے سواکو تی اور طبخ نہیں ٰا وراس اراد ہ خیر کا ا ظہار اس اصول میں ہوتاہے کہ "اس طرح عمل کر و کرجس امیول ک روسے تم نے عمل کیا سے وہ عالم گیرقا نون بن سکے و بینی عمل صاً -کی پہان پیر ہوگی کہ اس می*ں کسی اسٹ تنا ر* کی گنجا کشٹ نہ ہو جہاں تك بُنِّن مُتَعَمَى روابط كاسوالِ بيء اخلاتي عَمَل كى خصوصيت سُيه ہے کہ دوسرے افراد ہمارے سی مقصدی تکیل کا ذریعہ سنیں بلكريم دوسري شخصيت كومقصد قرار دين راسي احبول كوكانت فيون بعى بيان كياب كرسمار اخلاتى على كامقصد وداين تحيل اور دوسرول کی مسرت ہو۔ یہی اصول کا نے کا نظریس انسان مے تاریخ ارتقار کانصب العین ہے ۔ جس کی جاسب تاریخ رہائی کرری ہے۔ یعنی مقاصد کی مملکست کا حصول تأریخی اعتباً رہسے انساني عمل كاربنما اصول ب راس اخلاقي نصب العين ميس كسي قسم كي استبدادیت کی تنجاتشس نہیں اور کسی فرد کو دوسرے افراد پراسس طرح حکرانی کا حق حاصل نہیں کہ وہ ان کے ارا دوں پرحکرانی کرسکے۔ اس اخلاقی نصب العین کا کلیدی اصول سر زادی سے -نو و وجوب کا عرفان آزا دی کے امکان کا ضامن ہے۔اس آزادی کو ثابت نہیں کیا جاسکتا ۔ انسان کا اخلاقی شعور اس کی شہادت دیتا ہے . گویا انسان خود اپنی ضمیری آزاد ی کامشامدہ ہے ۔آزادی علم كامعروض تبهي بلكه اخلائي عقيدت كامعروض مع يجب أزا دي كالحرفان عالم مظاہر میں ، جہاں اساب كى حكرانی ہے ، حكن نہیں ، ایس از ادی کا عرفان اخلائی عمل کے دوران موتاید کویاانسان بيك وقت دو عالمول كامكين موتاهيد عالم امرك عمين كي تيشيت سے وہ آپ اینامقنن سے اور عالم اسباب کے مکین کی حیثیت سے اسى عالم انسباب كواين على كاميدان بنا تأسي دسكن ان دوعالمون ہے درمیان جو ضلیج ہے اس کو یا ٹتا اُسان نہیں ۔ اخلاقی قا نو ن کی' جونطعی اورغیرمشرد ط نبع ، عمل أدرى ايك ايسي شخصيت كوكرنى سع جومدود ما ورزمان ومكان كرف تول كى بابند م رازا د ادادہ مسیشر کے کے یں انسان شخصیست عالم مظا ہر كمتقاطين عالم حقسائق يامسالم نومين (Nominal World) سے

ربط قائم کرنی ہے لیکن عمل کے دوران انسان پھرایک بارعالم ظاہر یا عالم اساب کا معین بن جا تاہے مطلق فیرمشروط ارادہ فیر عمل کی منزل کمیں اساب کی فطری رکاوٹ کے باعث اُدھورا ہی رہتاہی۔ اراُدے اورغمل کایہ تفاویت اسس یقین کے لیے کا فی ہے کہ اختیالاتی ارتقار طبیعی موت کے بعد بھی جاری رہے گاا ورشخصیت ابنی تکیل كرسكے كى ريدىقين حيات بعد ممات كے عقيد سے كے بيے معقول مب ہے ہر چند کر کو تی آیسا ہوت پیش نہیں کیا حاسکتاجیے مطلق کہا جا سکے. اسی لیے یہ کہنا بہتر ہو گاکہ کا نٹ کے لیے حیات ا بدی ایک فعی واقد سے زیا دہ امیدیا تمناکا مقام رکھتی ہے۔اخلاقی زندگی آزادی کے علادہ حیات بعد المات کے لیے بھی جوا ہر فراہم کرتی ہے سکن عالم طبيى يا عالم حقالت يا عالم إمري صليح كو باطليم أوران مين إيك معقولٌ ربط قائم كرنے كے ليے يا بھى صرورى سے كه خدا بريقتين كيا جا تے كيونكه ايك مطلق بهتى ہى ان دوعالموں ميں ايك بامعنى ربط پيدا كرسكتى ہے-اس طرح اخلاقى تتحصيدت كے ليے خدا أزادى اور حيات بغدالممات كيتين اصول موضوعه يامسلمات (Postulates) لازم ہوجاتے ہیں وہ اپنے اس فلسف مذہب کوجے اسس نے اخلاقی شعور کی بنبا دیر قائم کیا اپنی تصنیف منهب عقل خالص کی حدود کے اتدر" (Religion within the Limits of Pure Reason) سی مزمیر تفھیں سے بیش کرتاہے -

بجعلى دو تنقيدوں يعني جالياتي اورغايتي فلسفه تنقب يعقل تنظرى اور تتقيد عقل على ميل كانش نے انسانی دائن ك دوفعليتوں مينى وقوف (Cognition) اورارادے کا تنقیدی جائزہ لیا تھااور یہ دیکھنے کی کوسٹش کی کران دونعلیتوں کے ماور افی عنصرکیا میں سیسری تفید یعنی تغییر کیلیم (Critique of Judgement) میں کانفیارسوال اشانا ہے رہیت (Feelings) يركي كون اوران عفر به كنبين بمار عالياتي فيصل جوسن سےمتعلق بوتے ہیں ہرچیدکہ ان کا مدار ذوق پر جو تامے لیکن ان سیں ذوق کے موضوعی عنصر کے علاوہ ایک لزوم اور کلیٹ بھی ننظر آتی ہے ۔ کانٹ کے تنقیدی نقطہ نظری روسے محص مجربہ لزوم اور ک كليت كاهنامن نهيل موسكتا - جماليا في تحربه محصوصًا جهال ارت اس كامعروض بيم بنيادي طور پرب غرصاً نه بوتا ب رايني و ه معروص کے حیتی و جود پر مخصر نہیں ہوتا جہاں یہ بے عصار ہوتا ہے اس طرح آزاد مجی ہوتا ہے لینی پر کر جمالیا تی تھکیم کے ہم کسی اور بخربه كا ، جيسة اخلاقي ما مذهبي ا تابع بهين كرسكة . اس معرف مين بمیں سے کے ساتھ نہیں بلکہ اس کے بیکیر (Image) دلمیسی ہوتی ہے اور اس سیکر کے مشاہدے سے جومسرت حاصل ہوتی ہے اس کا تعلق بیکر کی میئت (Form) سے ہوتا ہے. یہی مینتت شے اور اس مے بکر کے درمیان را بطے کا کام ابخاخ دیتی ہے اوراس ميست ك وقوف مين ميس ذابن كالركيين تشكيلي طاقت كا

سراغ ملتا سے اسی میتنت کے مشاہد سے حسن کی حقیت بیدا ر
ہوتی ہے اور چو تک اس تجربے میں تا از اور قبم دولوں کا باہی تعال
ہوتا ہے ہمیں اس تجربے میں نا وہ اور قبم ہے ۔ حسن کا تجربہ ہر
چند کہ اس کی بنیا دموضوی سے اپنے اندرایک ایسا لاوم دکھتا ہے
جن کی اساس سانسانی شعور علم سے۔ جو نتام انسانیت میں شرک
ہوں کی اساس سانسانی شعور علم سے۔ جو نتام انسانیت میں عقلت ہے
ہے۔ ہمارا جمالیا تی تجربہ محفن حمیدت کل محدود فہیں ہے بلک علم
دد چار ہوتے ہیں تو ہم میں ایک جمالیا تی اور ساتھ ہی ایک النال
احساس بیدار ہوتا ہے اسی ترکیب کا نام "عظیم" کا اصاس ہے ۔
ہوں شما فذ ہے کا نش کی روسے یہ کسی خارجی قانون کا پابند تہیں
ہوں ما فذ ہے کا نش کی روسے یہ کسی خارجی قاندن کا پابند تہیں
بلک جینیں (Genius) کی تعلیقی قوت کا افہا رہے اور جونیوں
(Genius) سے تخلیقی کا رنا ہے ہی اک سے قواعد اور صوالیط کا

ما فذین .

تنقید تحکیم کا ایک اور موضوع بحث ہمارا وہ تجربہ ہے حب
ہم نظرت اور عالم مظاہر کے مشا ہدے میں مقصدیت اور غایت
کے تصورات سے دو چار ہوتے ہیں ۔ علم تظری سے ایک ایسے عالم
مظاہر کا علم حاصل ہوتا ہے جس کا عمل میکائی ہے تین نظری سے
عایات اور مقاصد اور ذرائع میں ہمیں مکمل مطابقت نظراً تی
مظاہر میں مقاصد اور ذرائع میں ہمیں مکمل مطابقت نظراً تی
ہے ۔ اس مطابقت کو اور عیال مقصدیت کو کسی عقلی دیل سے
ہے ۔ اس مطابقت کو اور عیال مقصدیت کو کسی عقلی دیل سے
تام کی جاسکتی سے لیکن اس تجربہ میں اتن عالمگیری اور اس طرح کا لاق
ہے کہ اس کے جو از کی جردید نہیں کی جاسکتی ۔ اور بالا تو کہی مقصدیت کو کسی مقاصد اور ذرائع اور اجراح اس کا تناب میں ایک معقول ہے کہ مشمدت اور ادارہ و کا در قرار میں ایک معقول ہے کہ مشمدت اور ادارہ و کا در قرار میں ا

مشیت اور اراد ہ کارفریا ہے ۔

یہ مخفر خلاصہ تھا اس اہم فلسٹی ہے افکار کاجس نے بعد ک کئی

نسلوں کی محرکومتا شرکیا اورجس کی حویدے آج بھی فلسفہ بے سیاد

نہیں ۔ اس فلسٹی نے حرف سائنس ، اخلاق ، مذہب اور ارسط

نے حسائل پک اپنی فکر و نظو کو محدود نہیں رکھا بلکہ اس نے اپنی فکر

کے حسائل پک ایس کی فکر و نظو کو محدود نہیں رکھا بلکہ اس نے اپنی فکر

نگر کو بھی متا ترکیا ۔ اس کا اخلاق نظریہ بہت سے جمودی امکا نات

کا حامل ہے ۔ اس کے اعلان کا معداح رہا ۔ وہ ایک ایسی دنیا کے عواب دیکھتا

رہاجس میں متقل امن کی اور قانون کی حکم انی رہے گی اورجہا ل نسان اربان ان کی اورجہا ل نسان اور انسان اور انسان اور انسان اور انسان کی خراف رہے گی اورجہا ل نسان اور انسان انسان اور انسان اور انسان اور انسان انسان انسان اور انسان اور انسان انس

مغربي فلسفه-٢

جرمن فلسفه كانث كيعب

كانكى مراين تمام تجزياتى نزاكتوس كاباوجو دغيرفيصلكن مهى اورانسانی کا وشوں کے فتلف تعبوں کا بڑی گہران کے سائقہ جالزه لينے کے بعد تھی کلیت کے پہنچ میں بڑی مدتک قاصر ہی ۔ لکہ جیساکی ہم ديمه يكابن كانك أأس امركو تقريبًا نائكن قرار دياك أنساني عقل كليت كااماط كرسكتي بداس كنقط نظرت توانساني ملميث أيك ايك اصول کو فرض کرایتا ہے جوملم کے دائرے سے باہر رہائے اینی شے بزات خودلیگن کانٹ نے ایک ایسے اصول کی نشانکہی کی تقی جو بسید عجرمن الميف كرياد نشان راه بن كيا اوريد ذين انساني كى تركيبي فعليت (Synthetic Activity) كا اصول تما . ذين انساني كي يه مفروض طاقت ، بعد کی جرمن تصوریت کا نقط ا آغاز بن کی کا نوف کے بعد کے آنے والے برجوش جرمن تکسفیوں نے پرسوال اٹھایا کہ وہ کون سسبی ضرورت به کرانسانی ذہن (Geist) کی خلاتیت اوراس کی ترکیبی طاقت كوكسي يبط مع موجود مديني شه بذات تود سے محدود كيا جائے ایس کے برطانت کیا اس بات کا تصور جہیں کیا جاسکا کو خودانساتی ذہن کنخلیقی توت اپنی نعلیت کےامتحان کے لیے خود ہی عدو د کی اور مزاحم توتور كي عليق كرتى رئى سيد اس الداز فكريس يقيناً سائنسي محرك أس سخت گیری اور نظم وضبط کا فقدان رہے گاجوکانٹ کی فکر کا امتیاز ہے اور یہ بعی ظاہر ہے کر اسس قسم کی فکر منطق سے زیادہ شعریت کی جانب مال رہے گی اور واقع بھی یہ ہے کہ کانٹ کے بعد کے دور میں جرمی ذہن کی تحلیقی قوت نے سام می اور آرٹ کے میدان کو اس

(۱) اس جالزے میں ہم نے عدا اس دور کے برطانوی فلسفیوں اوران کے افکار کو تفرانداز کر ویلسے ہوم کے بعد برطانوی فلسفہ کا انداز مسئر بدل گیا۔ اگر ایک طون اخلاقی نظریوں نے انہیں ابی طرف متوجہ کیا تودو کر طوف منطق کے مسائل توجہ کا مرکزین کے اس میں کوئی شک نہیں کہ انیسویں صدی کے اوائل میں شافشسری شکر نجان اسٹو ارٹ میں اور بیتیم چیے مفکر برطانوی سیس پر ابھر لیکن مناسب یہ ہے کہ ان کے افکار کا تفلیس بی جائز ہ اخلاقیات کے ضمیریں لیاجائے اور می کے منطقی نظریات کا منطق استقرا۔ کی کی بحث میں۔

طرح اپنالیاکہ یہ دورجرمن آرٹ کا سنہرا دور مِن گیا۔ یب ں اس امرکو بيش تظرر كمناضر ورى بي كرتمام سائنسي نظم وصبطاً ورممتا وعقليت کے با وجو کانٹ کی مجموعی فکرمیں حیست (Feeling) کی زیریں اسر موجود کتی جوروسوکی روبانی فکرسیے مشتفیض تتی ۔

انساني فكروشور كسفريس بسااوقات بزي جيران كن اوراجيج یں ڈال دینے والی منزلیس آتی ہیں جن کی تشدیح اورتبیر کسی معی سہل لیند اصول سينهيس كى جاسكى اليى بى ايك منرل جرمن فكرى سفرسيس اس وقت آئی جب کانٹ کے فور ابعد جرمن رومانیت بیندی کا میلاب امنترآيا المسس روماينت لبسندى كامطح لظرائك نلي دنياا ورايك نے پولو کیا (Ulopia) کی مخلیق تماجیاں جرمنی انبی تک قرون وسطی ك جاكيرداداند دنيا سے اپنا رست توڑ في س ناكام رباتها وي جرمن شاعب راوزلسني ايك نلي اورانقلابي دنياك پيكرتر اسسى مي مصرون تھے۔ شکر اِور گو کٹے مشاعروں میں اور نیشے ' شیانگ مکسفیوں میں اس خطانداز مخرك نمايندول مي متازمقام ركعة يس.

شكر(409) و (Goethe) اور كو التي (Goethe) كي شاء لنه فحرمي انساني تتخصيت انساني فعليت اورنخليقي توت كي منزل بنن انتخ ہے۔ سٹ لڑکانٹ کے نلیفے کی گہرالیوں سے باخبرتھا اور اس کا قدران مجی لیکن اس کی شاعراد طبیعت کو کانٹ کی سخت گیراَ خلاقیاتی اصول پسندى متاثر دكرسكى أوروه ايك ايسانسان كاجويا بن كياجسس حبيت اورعقل محبت اور فرض وجداور فكرايك دوست رساستصارم نهوں اور جس کو دوسے راصول کی خاطر پہلے اصول کی فریانی دین رہ پر تی مو اس نے اپنے تکری نصب العین کو اپنی تصنیعت و فیضان أورعظمت" (Grace and Dignity) من وضاحت سے بیان کیا ہے. اس كنزديك ايك سيااخلاتي انسان وه بعض كي نظر ميشه قالون پرجہیں رہتی بلکہ جوعمل کے دوران کریم النفس رہتا ہے اور ابتدا اے مى مى موقعد يربوتارانداز سے معينتوں كامقابل كر اے دايسے انسان کے تمام قواولفسی ایک دوسے رہے ہم آہنگ ہوتے ہیں اور اس کے برعل من اس کی فینی شخصیت کی جملک نظر آتی ہے۔ دراصل سار کا نصب العین یہ سے کہ جمال اور خیر کوہم اکتگ کیا جائے۔ کانٹ کے برخلات جماں یہ ایک دوسے سے آزاد نظر السے ہیں. ثماء کی چیست سے ظاہر مے کراس کا جھکا وجمال کی جانب زیادہ ہے۔

موسط کی شاعرانه محر شار کے مقابلہ میں زیادہ بیج ور پیج راستوں مع كزرتى بيداكرايك طرف اس كى شاعرام نحرس روما نيست كا اصطارب نظراً تا ہے تو دوسسری طرف کلاسکی دہن کا مہرا و اورایک پروقار متوازن انبانیت کی تلاش می کسفیاد اعتبارے موکوئے کے نصب العين كو" السيت يامسلك انسانيست. كا نام ديا جاسكتا هـ وه ابني شاعرار فكرس انساني فطرت كان صفطر اورسكش توتون كوبعي ايك مقام ديئفى كوستش كرتابية جنيس أساني کے ساتھ ایک دوسے رسے ہم آہنگ نہیں کیا جاسکا وہ میم معنولیں

ے دور کے انسان کا تقیب بن جا تلہے مسس کی نظر سادے مکت عوام کی تسخیر ہے۔ اس کے شاعراء کر دار" فاوسٹ ، گوشکل ہیسے إيك متوازن سخفيت كالماك قرار دياجا سكتاب. ووتو تمنك دوسر تدم كاشلاشى نظهد أتاب مسلسل مدوج بدحس كانصب العين ب. ده رونی کی طرح "کوشش بدموده بر از صفی کا قال ب اس بهم مدد جهدمي انساني كإت مضمر ب اوراسسى يدنشك السفيار نظريات بروه حقیقی زندگی کوتر مج دیتا ہے۔ مفاوسٹ میں ایک مقام پر اس نے اپنے شاعراء نصب العین کواس طرح بیان کیاہے۔ " بهی صداقت خود کی تگ و دو کا آخری تیجہ سے وہی زید تی اور

آزادی کاحقیدار بنتاہے جو اتغیں ہرروز نے سے مسے فتح کرنے کی صلاحيت ركعتابون

اسى درايعين فرشقيون نفرسرا بوتيين "مسلسل تمناين جس کے قدم (محکاتے نہیں افری نجات اسس سے دور نہیں " محو<u>ئے گ</u>ائ اعرامہ مح<u>ے نے مرصب جرمن ادب کونٹی متوں سے</u> ا که کیا بلکنلسفیان نحر پرمبی وه داست طور پرا ترا نداز مونی راسس کی مشاءانه نکر کے جس عنصر نے جرمن رومانیت پسندمفکرین کو تباز کیا وہ اس کے قطرت کی وحدت اور فطرت فایلت کے تصورات يقحن مي خود گو مُمْ في بري مدتك اسپئوزات متاثر تقا فطرت کید وحدت اور اس کی فائیت ارتقائی اندازے اپنا اظہار کرتی ب جسس میں ایک نوع دوسری نوع کے مقصد یا غایت کا کام انجام دیتی ہے لیکن گوٹے کا ذہن اسس بات پرپوری طرح صاف نبيس تفاكرانواع كايد درجه بندسلسلة زماني تاخير وتقدم بمي ركمتاب جوحیاتا فی نظریه ارتقا ای امتیاری خصوصیت ہے بہر مال بہاں یہ بات ابم سيركراك جرمن فكرعالم فطن اور حود انساكي وجود كوحركت پذیر دیکفانگی تقی.

جرمن فكر —رومانويت سے نصوريت تك

فی (Fichte) مرسکل (Hegel) تک جرمن مکر نے جس اندازمی حرکت کی ہے وہ انسانی فکر کی مدیم النظیر حرکت ہے۔ شایدی دنیا کاکوئی ملک اسس کی مثال پش کرسکے ۔ نیکر کی اسی حرکت میں میں انسانی فکر رو مانیت اور تصوریت کے درمسیان حمولتی ہو ٹی نظراً تی ہے. جرمن رو مانویت کی ایک اہم خصوصیت یہے کہ اسس کا اظہار انسانی تمدن کے تغریباً تمام شعبوں می تطر آتاہے اور وہ ایک بمرکرست حاصل کرلیتی ہے . مثال کے طور پر برطانوی رو مانویت کے برخلامن جہاں سٹ عری میں تو بے پناہ رومانوی اضطراب نظراتا ب لین اس کامکس نکر کے دوسے شعبوں میں تقریباً مفقود ہے۔ جرمن رو ما نوست کی ایک اہم خصوست یہ ہے کے جرمی ذہن امسس دورس انسانی فعلیت کے ان صعبوں

كى طرف بمى متوجهو تا بسيصيد مينسيدات (Mythology) آناريات اورغواً بی تمدن کی روایات (Folk-lore) جنمیں فلسفیوں لے ا فلا طون کے بعداب تک درخورامتنا قرارنہیں دیا تھا ڈو کارٹ لالبنزاورخودکانٹ کے برخلاف اب نلسق ویاض اورطبیعیات کی جانب کم متوج نظراً تے ہی اسس کے برمکس انسانی دیست کے بظاہر تأريك بهلو عصرموت اورزيست كالشمكش تمنا اور أرزو كالجوم ان ك توجِه كوا بى طرب مالى كرية بين يربيلوم عصرفرانسيسى محرنين كمي مين دكما في ديتاك ليكن ايك الم فرق كياساتة أفرانس مين روسو فعقل اورحسيت كتضاد برزاور ديا اورحيبت كا فوقيت كا رجمان بهيش كيا. ليكن جرمن فكركي كليت بسندى اورتركيب أفريني ن اس فاہری تضادکومسوسس کرتے ہوئے ایک بیمیدہ نخری عمل کے ذریعے اورعقلیت کی سے تراصطلاح کی مددسے اس تضادیر قابو پانے کی کوششش کی۔ بہاں یہ بات قابل ذکر ہے کوعقل (Reason) کے لیے جہاں فرانسیسی زبان میں ایک ہی لفظ سے ویں جرمن زبان کے دوالفاظ Vestand (جسس کا قری المبار اردو کے لفظ و ہانت میں ہوسکتا ہے) اور Vernungt (مصے آسانی ك يله بم ياعقل كاشكل من بيش كيا جاسكتاب ان جرمن المسفيون ک مدد کی کانٹ اوں الذکر لفظ کو محض میکائی مکر کے لیے استعمال کر الم جس کے ذرایعہ انسانی ذہن اتصورات کو ہاہم جوٹر تا ہے اور دوسے مالفظا Vernunst حسنسانص عقلى فعليت كا اظهار كرتاب يك

یں عقل ترکیبی نظیمی درمد داری اپنے سسد لے بی ہے ، بہاں ہسیوں
تدیم رواقیوں کی یا د آتی ہے جس کے نزدیک عقل اور خطم وضبط یا آمائون
تقریباً مرادت الفاظ تقریم علی کو اس بھرگیم ہوم میں استعمال کرنے کا
ایک ایم نیچہ یہ ہوا کہ فلسفہ جس کو برطانوی تجربیت ایک مخصوص کئیک
بنا نے کی جانب مائل تی اور جس کا اثر آن بھی منطقی ایجابیت، تجزیاتی فلسفہ
بال فلسفہ پر نظراتا ہے۔ جرمی، اپنی قدیم روابت کو بھو افلا طون سے
کانٹ تک جاری رہی، محفوظ رکھ سکا اور تہذیب و تمدن کے مختلف
شعبوں کے لیے السان کا رہما ہمی بن سکا، عصری مارکسی اور وجودی فلیفے
اسی مظیم جرمین روابت کا ایک تسلس ہیں۔
اس تمہید کے بعد ویل میں اس دور کے جند اہم فلسفیوں کے
معنی خیز تنائ فرکا خلاصہ پیش کیا جاتا ہے۔ فیٹ (۱۲۲ کا ۱۶ – ۱۹ م ۱۸۱۲)
کانٹ کے بعد کے انے والے جرمی فلسفیوں میں فیٹے کو یہ امتیاز حاصل

که اردوزبان کے دوالفاظ خرد اورعقل آسانی کے مراسمہ اس امتیاز کی ترجمانی کرسیکتے ہمں پازیر کی اور ذہانیت اورعقل فعلیسٹ کی اصطلاحیں ہمی اس امتیاز کی جانب نشا ندہی کرتی ہیں۔

کتا ہے میری دنیا میرے فرائض کامعروض اوران کا دائرہ عل سے اور اس كُوروا كِونهين " اسَ فِي ابْنادي تَصنيعت و نظريه علم عن ليف اسى مركزى خيال كومنطقى دلائل سع جوبسا اوقات دوراز كارنظر كست ہیں، ٹابت کرتے کی کوشش کے ہے آسان تفطوں میں اس کے دلائل ادرنتائج کو بوں بیان کیا جا سکتا ہے ، جب میں اس بات پر فورکرنا ہوں کہ جب من این آب کومین - (یا آنا) کمتا موں تواس مصطمرات کیا بن ؟ مجے فور ااسس امر کا ملم ہوتا ہے کہ میں " ذات (Subject) مجی ہے أورمعروض (Object) بني ليكن جب كبيي من وفيرذات "يا غيرأنات كاتصوركرتا موں تویں وجدانی طور پر رمجسوسس کرتا ہوں كہ پنجرانا مسك وجود کی بنیاد خود « اُنا " کی فعلیت برہے ایعی خوداً ناغیراً ناکو پیش کرتا ہے بقیناً ہم تعموس کرتے ہیں کہم اسٹیا، کوموجودیا نے کے کیم بحبور ہیں لیکن حودیہ "جبر" اس بات کی طوف اشارہ کرتاہے کہ "کوئی" ایسا وجودہ جو تبينات كي شكل اضياركر رباسه يا محدود ذات يرمس كا اظها رمورا ہے ہی بنیا دی وجود انائے خالص (Pure Ego) ہے جس کی ماہیات أزاد الأمحد ودنفسسي ياروصاني فعليت بيصاور حوتجرني دنيابين ممسدور اورتعین نظراً تا ہے . یرفعلیت ایک لا محدود جبدیاستی - Indefinite / (Strives - بعجو وجود کی کلید ہے۔ ہم محض فعقل کی مددسے اسس مانًا * کافهم حاصل نہیں کرسکتے میرون ایک املی ترعقلی وحدان کی مدورً اس اناخالف كاع فان مكن مع كيكن مجريهي يسوال برقرار ربتام ککس طسیرح انا کے ملا وہ شعور اغیرانا کوپیش کرتا ہے ، اسی منطیر نشه محدلیاتی منطق کی مدد سے اسس شکل کورفع کرتاہے بہلاتفسیہ «انا اینے آپ کوثابت کرناہے " دوسرا قضیہ " اتا · " غیراناکوثابت کرنا ے. تیسرا "ترکیبی تفید ہے " أنا ایک محدود" غیراً نا سے مقابل ایک محدود " دنياً "كو ثابت كرنائے. است عمل من ايك طوب تو " أنا " كي برتری ثابت موتی ہے تو دوسری طرف انا اور فیرانا "کے باہی تعل ى تصديق موتى ہے۔ اس مل كو كي تنا تفي عل (Antithetical Me thad) كا نام ديتام اليكن اس كامطلب يرنهين كرم غيراً نا يابمارا "خارى دنياكا ادراک آیک وجم عض ہے اسس کا صرف مطلب بیرے کہ " وجود" کی بنداد" تعلیت " ہے جس کا "ادراک "بمصرف فلسفیا د تفکر ہی کدرلیے كرسكة بن ابن فري زندگي الكي منزل من قصفي اس " انك مطلق "كو خدا کے نام سے بمی موسوم کر اے بہاں بحاطور بریسوال بیدا ہوتا ہے كركيون "انا "ليف مقابل "فرانا مف وجودك جركو مان يرقبور سع اوركيا وجسب كر" أنا مى فعليت كس فيراً اكم موجود كى سع ايك ركاوك بیدا ہوجاتی ہے نشہ کافیال بے کہ اسک سوال کا جواب نظری علم کے فيفيمكن نبيس مع كيول كراسس صورت ين بمين اناكى اسمطلق فعليت کے خارج میں ایک دوسے وجو دیا طاقت کی موجو دگی کوفرض کرنا ہوگا۔ جس سے ایک لاینمل شوبیت بیدا موجائے گی أنا اور فیرانا كى اسس صورت مال کا عرفان ممروت اسے اخلاتی شعور کی روک نی می ای مال

کر سکتے ہیں کیوں کہ اُخلا تی عمل می کے دوران میں جستجو اور مزاحمت کی

اہمیت واضع ہونی ہے بمنت ، (Labour) بامنی ہوجا نے کی اگر الك عالم فارح أورفيراناكا ايك منظم نظام رجيم ميعي كالناس كانام دیتے میں) موجود نر موجیس پر میں قابویا نا ہے اور جس کے بغیر مسارا اخلاقي عمل جس من والف اورحقوق ك تصورات مصمور، أنا بل تُجسم تهبين منتا ببمار كبلندترين اخلاقي مقاصداً زادي اوراً بيغ أب يخعلر (Self Dependence) بي اور ان مقاصد کا حصول ان رکاو اول برغالب أنه بي معمكن بعض سعدانا " دوجارموتا سه اس طرح عمل اور محصوصاً افلا تي عمل نظري يا علم كي بنيا د بتاسم مست ك مَلسفياد البميت نے فين كى اضلاقى سياسى كرى دنيائى سوشكرى کے اخلاقی تصور کی جانب کی اسس کی سیاسی مکری بنیا دیدا صول تعاکه " مرشخص کو اینی محنت کی منیاد بری زنده رہنا چاہیے" ملکت ای وقت جائيداد ك حق كونسليم كرسكتي ب جب تمام فهري وائيدا دى مساوى مقدار کے مالک بن سکے ہوں۔اوراسی لیے وہ اسٹ بات برزور دینا ہے کربیرونی تجارت مملکت کے دائرہ عمل میں رہے .فقط اس نی جرمن روایت کا سب سے پرجوش فکری نمائندہ ہے جس کا مطلح تظرایک نے مالم (Utopia) کتخلیق تما.

رو ما نوبیت بنو نشد کی نکرمی ایک زیری لهر کے طور بر موجود تھی فيلنگ (۱۷۷۵ ع-۸۵۴ ۶) كن مكرم ايك فالبُ منصر كي چيثيت اختیار کرلیتی ہے فیشے لامحدود جدد جبداور فعالیت کے نقیط کظ سر کے باوجود تنقیدی فلسفے کی روایت نے وابستہ رہائیکن ٹیلنگ اس مر برخلامت تنقیدی روایت سے اپنارست توالیتا سے بعفل کی جگہ وجدانی بھیرت توماصل ہوجاتی ہے اور علامات فرماصل ہوجاتی حقیقت کی کلیدین جاتے ہیں. اخلاقی عمل جس کو نشد کی مکرس بنیادی اہمیت حاصن تنمی بشیانگ کی فکرمیں جہاں نگ حقیقت تک رسائی کاسوال ہے، کوئی خاص معنوبیت نہیں رکھتا اس کے بچا کے فن کارانہ عمل اورفن کا داند وجدان بنیادی اہمیت کے حال بن جاتے ہیں اور کانٹ کی ٹیسری تھنبھٹ "نتق کی کھی (Critique of Judgement) کے بعض امکانات ٹیلنگ کی مخریں نمایاں مقام حاصل کر لیتے ہیں۔ اس کی تظریر آن ارانه وحدان ہی وہ دسسیلہ ہے جس سعیم ذہن اور نطرت موضوع اور عروض کی حقیقت اور ان کے باطنی اتحاد تک رساني حاصل كريك بي أورمي فن كارانه وجدان بميس وه بصيرت عطا كرسكتا بيعس كى مددسيم ريست اورفطرت كتفيادات اورتناقفا کاحل المنسس كرسكة برس. الني تصنيعت المبيعي فلسف ك ايك نظام (First Draft of a system of Natural Philosophy) "אישנו מיינים" من وه عقل كتصور كواتني وسعت ديتلسه كروة مطلق. (Absolute) کامقام حاصل کریتی ہے۔ ادراک استغراق (Contemplation) اورنن کاراد تخلیق کے دوران بی ہم اس عقل کلی کا علم صاصل کرسکتے ہیں منطقي اورمجرد محراس امرسة فاصراع كدوه اس مقل كي يامطلق كس ہماری رہنمانی کر سکوسٹ یکنگ کی مُورین الطرست "تقدس" کا درجب

نظرت ایک عدیے اور نے اس روابیت کوعلی سطیر پہنچایا ہے۔ اتی ہے تاکیم انہت پر نے جس کے بینوں مذیبا

شیانگ کی با ناب اورمضط ب و حقیقت تک رسائی کے لیے فلسف سے منبیات کی اور آر مے سے ندم ب تک به ناباند سفر کرتی رہی اور خوالی لیکن اس سفر کرتی رہی اور خوالی لیکن اس کے معصر فریڈرش ہیگائے (۱۵ کا ۱۹ – ۱۹۸۱) کی فکریں وہن کا یہ سفر ایک خاص ترتیب اور نظام کے ساتھ جاری رہتا ہے اور اس طرح وہن اور فطرت کے تناقضات اس کی روح کو کی نہیں دیسے بکد اس کا وہن ان برایک کی فاض ہے بانظر جرائن کے ساتھ تا بو بلک اس کا وہن ان برایک کی فاض ہے جس دوریس فیٹ مشین کی اور مسلک کے اور میں فیٹ مشین کی اور مسلک کی اور مسلم کی دور پوریس اور تصوصاً جرمن کے لیے سیاسی معاشی دستوری یہ دور پوریس اور تہذیبی وستوں سے آسناکی اور ہم نیکی کا دور تھا۔ انقلاب فرانس اور نیمولیس کی جنگوں نے مسلم میں وہن کو جنگوں نے مسلم حساس جرمن وہن کو خواب ان دہنوں میں ایک بے بہناہ ایکر ان کے دیا تھا۔ اور توس کے ساتھ انگر ان کے دہا تھا۔ اور توس کے ساتھ انگر ان کے دہا تھا۔

حاصل کرلیتی ہے . اگر نشط کے نز دیک عالم فطرت ایک صدیع اور وه مزاحمان قوت " روماني قوت " كي خليق كرتي هـ - تاكه مزامس پر بالآخر قابويا لے توشيك كنزديك خود فطرت يں روح كارفر ما ہے اوراس سبب سے وہ فطرت کے بطون سے اپنا اطہار کرتی ہے۔ بہاں سیلنگ کی فکر برہندی نلسفے کا افرنما یاں نظراً تا ہے جس نے اس كوروحاني طور برمسروركيا تها. وه نطرت كوروح كا ايك مهم ليندانه سفر (Odyssey) ۔ ٹرار دیتا ہے۔ روح فطرت میں اپنے آپ سے آبگانہ موجاتی ہے اور خارج کے مختلف منازل طے کرتی ہوئی اپنی اصل پر والیں آنے کے لیے یا ہار سفر کرتی ہے جب س طرح انسانی شعور من اضدا داینا اظهار کرتے ہیں اس کرح نظرت میں بھی اُضدا د کاعمل جارى ريتاب برجندكه ايك ادنى سطح بربشيكنك لاتبنركام حيال ہے کہ مادہ خوابیدہ روح ہے. مادہ روح ہے حالت تعادل (Equilibrium) میں اورروح مادہ ہے عمل تکوین میں لیکن وہ لائبنر ہے ایک قدم کے بڑھ جاتا ہے اور فطرت کوعلا مات کا ایک ایسا مجموع قرار دیتا ہے جوحقیقت کی طرمنہ انسانی ذہن کی رہمانی کرتی ہے مختلف منطاهرا ورقوا افطرت دراصلُ صعودي قو توب كي نمالندگي كر في بیں بیشیلنگ کا نناتی اور حیاتی ارتقاء کی اصطلاح استعمال نہیں كرتاليكن صعود كانقط نظر ببرمال اسسك فليفيس نماياب ع صعودى سفرى مرمنزل برتنا قضات كااظهار موتاب جو بالأخرشعوري منزل پرموضوع اورمعروض (Subject-Object) کے نناقض کی صورت اختیارگریلتے ہیں موضوع اورمعروض کے دوا قطاب کے درمیان فطر<u>ت سے</u> انسانی شعور تک ہرسطے پر ایک تناؤ کی کیفیت جاری رہتی ہے بطرت میں اگر معروضیت کا اصول غالب رہتا ہے توشعور ياروخ كيسط يرموضوعيت يا داخليت كالصول غالب بوجا تله مین وجود کاتنا وبرحال برقرار رہتا ہے۔ یہاں تاک کستبانگ کی فکریس خدا کا وجو دہمی اسس تناو (Tension) سے مطلقاً آزاد نهیں. داس مقام پر قدیم زرتشنی فلسفه کی ایک جملک نظراً تی ہے)۔ ثیلنگ کی نمکری مهم پاسندمنزل وه سه جهان صنهب اسب حقيقت كك رسال كالوسيله بن جلك بين الرصطلق وجود مطلقاً ناقابل نېم ہے تو پيمسوال په ہے کہ وجو د کيوں اور عدم کيوں نہيں ۔ جو وجو ر فداک اینے آپ سے بے گانگ ہے صنیات یں اس بے گانگ کی مختلف منزلون کاہمیں شاع انہ جواب حاصل ہوتاہے صنمیا ست (Mythology) کسی ایک تخص کے وہن کی ایجا دہیں ہیں. بلک انسائی ذہن کے ارتقاء کی تصویری ہیں صنعیات ہی ہے اللیات ، فنون او ّ زبانیس المعرقی بن صغیبات بی بین بهبین عالم مثال (lacal) اور عالم واقعات (Real) كالك فن كالالتجيل اتحاد نظراً تاسع بلسفيانه مواد کی چثیت سے علامات اور صنمیات کاسنجدہ مطالعہ شیلنگ بى مەشەروغ بوتا بە موجودە زىلنے مان ارنسان كاسىرر

(Caszirer) اوراس کی ثاکر دسوسان لینگر (Susan Langer)

نه بیگ خیلسفیاد نظام کاخلاصیش کرنا آسان نہیں ایک طریقہ یہ موسکتا ہے کہ اس کے فلسفہ کے مختلف پہلوؤں کو کسی خاص ترتیب کا کھا قار کیے بیٹو ہوئی کہا جائے اور دوسرا ایک طریقہ یہ محمد من ہے کہا ہے کہ اس کے ذہنی سفر کا ایک خاکہ آسان لفظوں پس پیش کرنے کی کوششش کی جائے یہاں دوسے طریقے کو اضیار کیا گیا ہے ۔
کوسمی بنانے کے یلے یہاں دوسے طریقے کو اضیار کیا گیا ہے ۔

کےسف ر کی مختلف منزلیں تو داکاری یا خود رسٹ ناسی - Self Conc) (iousness کی اعلی ترین مسرل کی جانب تشاند ہی کرتی ہیں۔ بیگل اس معرون اصطَّلاح روح يا ذَهُن (Geisi) كوايسي تُليقي توت كے مفهوم مي استعمال كرتا ب جونه صرف خود كيشعور مي ابنا اظهسار کرنی ہیں بلکہ انسائی نسل کے مجموعی شعور میں ایک متحرک قوت کے طور پر کارفر ارتی ہے نکراور وجود کی ومدت کا وہ جد بہ جو ہمیت سے تصوري كلنقيون كي فكر كار يتمار ماسع بمبكل مين شدت تحسامة ابنا اطهادكرتا بع يكن اس طرح نهير، جير أكرتصوريت بسندنلسفيول كا وطیرہ رہاہے. وجود کی حرکت کو فکر کی وصدت کا تالع بنادیا جائے بلک اس کاخ کرفنر کی حرکت اور وجود کی حرکت ایک ہی حقیقت کے دورخ نظراً بين اسي ليمبيكل سي فلسف كوسم منطقيت (Pan-Logism) كانام ديناغلظي مصفالي نهيل كيون كه وجود كازماني اور ناريخي ببلواس ک فکر کا ایک اہم ترین مقام ہے بہلگ کے فلسفہ کا اہم ترین نکستہ ہے كى كاننات ك مظامر أور تاريخ كى رفتار مي عقل (Reason) كارفرما ہے اوراس کار فرماعقلیت اور اسس کے انداز عمل کی دریا نہت نلسفه کااہم ترین نرکن ہے . ایک اورغلطافهی چوہیگل کے نلسفہ کے ہارے میں عام ہے یہ ہے کہ یکل نے اپنے فلسفیا د نظام کوانسانی فکر کی آخری منزل قرار دیاجس می مطلق وجود (Absoliue) انکل طورس تورستناس بن جاتا ہے میگل کا ادعاصرت یہ ہے کہ دمنی اور منظر کری تشکیلات کاسلسلذربار حال می اسس نقام دینی میگل کے نظام اہر حتم ہوتا ہے وہ اس امرے بارے میں واضح نقط نظر رکھتاہے کہ کوئی عسفه این عهد معلقاً برتر بهیں موسکتا - اس سے قبل که میگل ک مُحرِكَ أَبِم بِهِلُو وُں كاجالزه لياجائي، يرضروري عِيدكم ناريخ فلسفرك بارسيين اس ك لقط نظرى وضاحت ك مبيل كيون كداس سع ميكل کی فکرے اہم پہلواس کی تاریخیت پر روشنی بڑتی ہے اور حو دہیمل کی فیکر كاابك نمايال رخ واضع موتله في عليف كي تاريخ اسس كي نظريس مكر كى غلطيول كاايك ملسارتهي بلكرانساني دمن كي ميد دو نرار باغ سوبرس ك محرى مشقت اورسى كانتي ب بيكل بلاست وه يبل المسفى بي جب نے پورپ کی نکری تاریخ کواپنی فکر کی اساس بنایا م کیل کی نظریس ایک سع فلنقرك يوسب بيلايهروري بدكراسس كى بنياد فقلت يرمو ديني يركدوه سائن فك بو اجس كامطلب يسبع كدان تصورات كاجمنين مكشفه استعمال كرتاب اوران كروابطاكا واضح طورير تجزيد كياكيا موداس كى بنياد چندا بله قضايا بردموض كے بارے ميں فلسفی کوینقین ہی کیوں نہوکہ وہ وجدانی طور برصداقت کے حایل یں. اور دہی سے فلسفی بنیادہم مامہ (Common Sense) برمومکی ہے اہم ترین چیزیہ ہے کہ کا السف کھا فلسفیوں کے دریافت کردہ نتائج کود صرف لینے اندرشا ل کرے بلکہ ان کے بیک دیفی اور ان کی الملیوں کی تنیج کرسے اوریہ تبا ئے کہیوں جہاں اپنے دورمیں یہ نتائج نشتى بخننس يتقاب يبغيرموزون ياناكاني نطرتنت يبي كيون كتصداقت

کلیت کانام ہے کسی ایک قفید کے بارسے میں فیصلہ اس وقت ہوسکتا ہے جب اس کو اس سے مقام پر دیکھا جائے "یہی، اس کی ملسفیا نہ تحر کی تاریخیت ہے ۔

ایک اوراہم مکت مس کو ذہن میں رکھنا ہے یہ ہے کویٹکل کے نزدیک برخلات بیشرو بور فی تعلقین کے حقیقت جوہر (Substance) نہیں ہے لینی حقیقت ہے۔ کی کارس افزان (Substance) نہیں رنده اورترتی پذیرروتی طاقت سے حس کا اظہار اگرانفرادی ذہن س رسع جيسا اُدراك كي سطير موتائية توبيي حقيقت برُع عَيَّة برُعت نحودشعوري كي منرل پراينا انځياف كر تي ئه اوراسي طرح اجتماعي ذين یں ادنی منزلوں میں اپنا اظہار کرتی ہوئی بالآخر قانون ،آرٹ ندہب اور فلسنه مر مكوة كرموتي سيد درية كياس سفركا ايك تفصيلي خاكه اس نے این سیل قابل ذکر تصنیف ۔ Phenomenology of Human Mind - یا زنن انسانی کمنزلین میں سیس کیا ہے۔ یہ تصنیف ایک اعتبار ہے ہیگل کی روحاً کی خو دنوشت سوانح ہے۔ اس کتاب کا ایک مخصر خلاصیم بگل کی فکر کے اہم پیلو وُں کی تصریخے سمے لےضروری ہے۔اس تصنیف کاموضوع بحث یہ ہے کیس طرح زہن انسانی حسی ادراک اور نہم عامہ کی ابتدائی منزلوں سے گزر تاہوا سائنسس، قانون، اخلاق اور ندہب کی وسیع ترصدا قتوں یک رسائی حاصل کرسکتا ہے۔ انسانی ذہن کے تجربوں کو ان کے صعود کا اندازمیں سیکل نے چیمننرلوں میں جنمیں اس کے شعوری، شعور ذات یا خورشعوری عقل روح ، ندمیب او ژبطلق علم کا نام دیا ہے ، مرتب تيات أبتدا في منزل يعني شعور خسى يقبين اولاك اورتهم كمراتب مع كزرتام. مذهرف ايك الفرادي ذهن حصول علم تح سفريس ان مراتب سے دوچار ہوتا ہے بلکہ تو دائسانی نسل کا ذہنی سفران منزکوں ے گزرنا مواعلم کی موجودہ منزل تک بہنچتا ہے . شعور کی اس منزل یں انسانی دہن جسی ملم اور ا دراک سے گزرتا اور بنظا ہرعب الم کی بیجان کرتاموا تعیرات کے درمیان این آپ کو گیراد عمتا موا اہم ک : وريك أن منطاسركوايك فالون من منظم الورمرتب كرتا سه - إور اس دوران جب وه اپنے اندرکی دنیا اور اینے آنایا اپنی ذات کا علم حاصل کرنے لکتا ہے اس برخو دشعوری یا شعور ذات کی منسندل نمایان موتی ہے اوراب وہ این دان کو دوسے دوات یانفوس سع متاركر تائيه والم خارج سعاب وه عالم نفس كي سيركر تابيع. اسی شعور دات کی بہل طع خواہش یا آرزد کام نان ہے۔ شعور دلست كشعور كمختلف مدارج في كرناموا تدريكي طور برذبن يا

کے ذہن یاروح حسب موقعہ (Geist) کے معنوں مسین استعمال کیا گیا۔

اسعمال کیا لیا۔ کلہ اس تصنیعت کالفغلی ترجہ گھراہ کن ہوگا اسی لیے کتاب سے ملتن کے اختیار سے اس کو" ذہن انسانی کی منزلیں ، کہا گیا ہے۔

روح کی مجی جملک دیتا ہے لیکن شعور ذات کی منزل کا امتیازی کا الم دور نہیں ہوتا۔ تا اُس کہ ذات روح (Spirit) کی منرل تک وصعت يه عد ذات دوسكر دوات كايا أنا دوسكر أنا كاعزمان ماصل کرتاہے۔ اسسی منزل پروہ آزادی اورانھمار کے بطا ہر متضادلین لازم و ملزوم تصورات سے آگای صاصل کرتا ہے۔ آزادی اورحقيقي انتهالي وجود به. "اسس منزل ير دات ابني موضوعيت اورانحصار کی پٹنونیت اقااور خلام کے ربط میں واضح ہوتی ہے۔ یہ دراصل انسانی نسل کے تاریخی سفری بیلی منزل ہے۔ اسس ربط میں كونى فريق بمي بور معطور برجنه صيت كاحال مبس. غلام كربيرا قا ك تخصيت بنامين بعاوراس طرح أقا فلام بدأ تحصار ركمة ابع. أسى ربط میں دونوں فریق انسان کی اُزادی کے شدیداحساس سے دو چارموتےیں معنت اورکام کے ذریعے غلام اہمیت اور تخصیت کا عرفان حاصل کرتا ہے وہ شعور حومشقت سے آگا ہ ہوتا ہے اپنے وجود کی آزادی کا ادراک می کرنے لگتاہے۔ اس ادراک کی پہلی منزل روا تی نقط نظر ہے جہاں آتا اورغلام شعور کی صدیک ایک دوستے مصبے نیاز اپنے آپ کو اُزا دتصور کرتے ہیں۔ انسانی ذہن اسس رواتی منزل سے تشکیک کی منزل ملے کرتا ہوا جہاں وہ روایتی عقائد کا امتحان تک ارتقاد سے عبارت سے اس بحث میں میگل نے خصوص آر سے كرتاب اسب الممنزل برمينياب جيميل في شعور الشاد" كا نام دیا ہے بہیں مبکل بے گاملی " (Alienation) کے مشہور تصور کا ذکر كرتا ہے اس منزل بر دات ايى ومدت كے كموئے ماتے كے المناك تجربے سے دوجار ہُوتی ہے جنواہش اور آر زو کی اسٹ منزل ہے گزر كر شعور ذات أمسس منزل برمينيتا بعص كوسيكل عقل مع تعبيركر تاب یبهاں دات مقلیت کی طاقت کاغوفان حاصل کر ٹی ا دراس کے نتائج پر نازاں ہوتی ہے معقلیت اس دنیا کے مشاہدے اور مطالع سے اینا اَ عَازِكُرِ تِي ہِيرِ مِن مِن وَاتِ اَبِينَ آبِ كُو وانسِية ما تي ہے.اس نوع كامطالعه سائنتك مشاهده كوتنم ديتا بدراس سطير غقل قانون "ك " للش كرتى بي اور" قانون كالطبور المسس برو اض موتاب. دوسر الفافامي يمنرل سالنفك مشابده كمنرل به. " دات " اين باسرك دنیاپراینے عقلی تسلط سے ایک بے پایاں اغتماد حاصل کرتی ہے لیکن عقل يبن رك نهين جاتى لظري علم سدوه معلم عقل كي جانب متوجه ہوتی ہے جہاں وہ اپن وحدت کوطرف مشاہدے کے ذرایہ نسیس بكاشعوري مقاصد كادريا ماصل كرف كي كوشس كرتى بدا عفر مل کے راہتے برکی رکاوٹوں کاسامناکرنا پڑتا ہے جن میں جنہ باتیت ليحانك تمون بنابا فلمامقاصد سے وانستگل اورروائی اصولوں سے وفاداری شام یں لیکن دات پرسطی معیارات کی مائج کرتے ہوئے بین تخصی روابط اور اداروں کے بیٹی ہے۔ ان اداروں میں قوم (Nation) سبے دیادہ ایم ہو اور دوم میں عقل ابنا تحقق کرنے لی ہے اور كرنائيد است أخرى منزل پرفكراين آب سے بم البنگ موجاتى بعدایی دوسری ایم تصنیعت " منطق کا عدم فرد کو اپن "تقدیر کاع فان مونے انگلب، اس مقام برم کل متلف من ميل اسمنطق طريق كي وضاحت كرناب حب كوفكر ايناتي اخلاتی تصورات اوراد ارون کامائزه لیتاہے اوران کی اخلاقی قدر کا «منطق» مِن فکر تو دابنا آپ موضوع بحث ہے. یہاں تجربے کا کو کی غفر مات كراب دات اخلاق اورقانون كي اسب متزل برزياده شاس نہیں ایک عرصہ تک پذھیال مام دہاکہ میل کی سب سے اہم تصنیف سے زیادہ خودسشناسی تو بوقی سے لیکن لے گانگی (Alienation)

پېنې اسپه "روح زېن بيالين وجود کي اعلى سطېر برېند که شعور ی برسط پرروح موجود اور کارفرمارمی مدد در ح بی خود مخقراور اورآزادي كاعرفان مافس كرتى باوركي سطور يد كورتى بوفي ملم مطلق (نلسفه) تک پہنچتی ہے حییاں وہ اپنا کا ل محقق کرتی ہے بیطییں' فطری ندمهب آراف اورالهای مدمهب بین جن کے بعد کی املی حربن سطح علم طلق ہے۔ آرٹ بھی ندہب کی ایک نوع ہے جسس میں "کلی روح" نردبیت ماصل کرتی اور شوری طور برایت آب کوپش کرتی ہے: روح اس سطح برملا مات کے دریعے ابناشعور حاصل کرتی ہدلیکن تناؤ سے خالی نہیں رہتی اور اسس تناؤ کے مل کے لیے ندمیب اورا لہای نک^{یس} کی اعلیٰ ترسطے کے پہنچی ہے اس الهایی ندہب کی سطے برروح کلی فردیت میں اپنا اظہار کرتی ہے۔ ظاہرے کرالہامی ندسب سے یہاں سکل کی مرا دعیسالیت ہے اور روح کا یہ کمل سف تاری طور پر او مالی تہذیب سے جہاں ندہب ارٹ کی صورت میں تمو دار ہوا تھا میسائیت کے معاطریں این غیر عولی بصیرت کا اظہار کیا ہے جب کا تفصیلی ذکر اس كَ الْجُرْزُ جَالِياتُ إِن بَهِينِ كَلَّا جِدُ البِياتِي مُدْبِ روح بِيحَمْقِير کی ایک املی ترمنزل ضرور ہے لیکن اہمی مک شعور پوری طرح شعور دا كى اعلى ترين منزل تك نبيس بينجتا جهاب ذات ايناً بوراع فان حاصل كرتى بع"روح بموعى طوريراورا بيم مختلف لمحات مين ابحَي تكميشلي فسنكر (Figurative Thinking) كي إندري هـ برجند كاس کامتن روح مطلق ہے۔اب مکمل تور ذات کے لیے روح کوان فمٹیلی صوادات مع المح گزرنا ہے اورتصورات کی مدد سعد ایناع فان حاصل کرنا ہے۔ على مطلق يا فلسفياً من علم كي اسس منزل برانسانيت في اب كب جوفكري سرايه جاصل كياب فكراس كوابنا موضوع بحث بناتى سے اور بالأخر نمائص فکرے دراید ابناع فان حاصل کرتی ہے۔ اس دوران میں وہ اريخ كامي وفان حاصل كرتى بعدو دراصل روح كاز مانى سفريه. میک کی رتصنیف ملسفیانه ادب میں ایک نیاا ورجری تجربه تماجس في بعد كے فلسفيانه ادب پرگهرا الزمرتب كياخصوص نطف اوربعد کے وجودی فلسفیوں نے اسس "ادبی نیکری تجرب کواپنے يكل كَي منطق اورجداياتي طريقه _ يجيل سطروب من اس سفركا مختصر مائزه لياكياتها جوشعور خودشعوري سه كالرحقق ذات تكسط

منطق ہے دیکن قریبی زماد حال میں اسس خیال پرنظر ثانی ہوری ہے۔ بہر حال یہ ایک اہم تصنیف ہے۔ ہرچند کہ اس کی کئی تفصیلات ہیگل کی فٹرکوواضح کرنے کی بجائے مزید گنجاک پیدا کر دہتی ہیں. ہیگل کی منطق کو ایک اعتبار سے وجود کی منطق کہا جاسکتا ہے اورانسسی میں اس کی اہمیت پنہاں ہے۔

بيكل كمنطق كانقطا فازخالص وجودكا وه تصورب جوتمام تنوعات اورا ختلا فات سے منزہ ہو اور جب کے کوئی محمولات (Predicaces) نہ ہوں ۔ اسسسی تصور کے امتیان کے دوران اس ك مشهور جدليا قي طريق كا أطهار موتاب مهيكل اس «منره وجود " (Pure Being) کا اُمتحان کرتے ہوئے اسس امری جانب اشارہ کرتا ہے کہ وجود کا اسس تصوریا اس اصول کومشکل ہی ہے " مدم " یا Non-being سے ممرکیا جاسکتا ہے۔ فکرے دوران وجود كاتصور عدم كي تصور كى جانب عبوركرتاب ليكن فكراس مالت تعلل کوبرداشت نہیں کرتی۔ وجود کے تصور نے خود اپنی آیٹ نعی کی ا ور مدم تك بهنيا اب ذان تكوين (Becoming) كرتصور تك بهنيت ہے لیس میں وجود محض اور نفی وجو دیاعدم دونوں شابل ہیں ۔ یہ ایک تركيي تصورب جو وجو د بعض اورعدم دونول سے برتر سے كيوںكه اس من آغاز اورانجام (Beginning and Ceasing) دوتو لموجود یں بین محوین کے ائسک تصور میں نفی اورا ثبات دونوں شامل ہیں آ اثبات کے عمل سے صفت (Auribute) کاتصور انجر تاہے کوں کم دو و دکسی دکسی صفت کا حال ہوتا ہے۔ صفت بدل جَالے توموجوديمي بدل جاتار

اسی نفی اورا شبات کیمل میں وہ اصول رونما ہوتے ہیں۔
جنیں میگل مقولات (Calegories) کا نام دیتا ہے۔ جدنیا تی
منطق کاعمل شلین ہوتا ہے لینی دوسرا تصور پہنے کی نفی کرتا ہے اور
تیسرا مجموعی ترکیسی تصور اپنے دو اصداد کو اپنے آپ میں شامل کرتا ہے
اس طرح تیسرا تصور یا قضیہ "اضداد کے اتحاد" (Unity of Opposites)
کامطہر ہوتا ہے جونفی نفی (Negation of Negation) سے حاصل

مُحُرِاس جدلیاتی انداز سے عمل کرتی ہوئی بالآخر تصور المور ا

کیا یہ جدلیاتی عمل محض فکری ہے یا یہ خود وجود کی منطق ہے۔ اس سوال کا جواب ہمیں "منطق میں ہمیں ملتا لیان چوں کہ سیگل کے نزدیک " اور" وجود "کی دوئی موجود مہیں ہے اس لیے برکہا جاسکتا ہے کہ یہ اگھ کی منزلوں کی جانب امجرنے والی جدلیت نود وجود کے نشوونما اور اسس کی حرکت کی منطق ہے۔ اس کے فلسفتار سی اور فلسفہ فطت رہی ہمی یہی اصول کا رفر مالظر اُتا ہے۔ ترتی کی املی اور فلسفہ فطت رہی ہمی یہی اصول کا رفر مالظر اُتا ہے۔ ترتی کی املی

ترسطی پر روال کے آٹار نظر آئے نظیم ہیں لیکن جیات اور موت کی اس کشمک میں موت، جیات کو کا ل طور پر فنا نہیں کرتی تحسیم اپنے آپ کو فناکر تا ہے تاکہ وزخت ہے جو ہر کا اعلیٰ ترین مظہرین جاتا ہے۔ بیگل کی جدلیات میں اسٹ کا پر ایفان بی مضرب کے حیات کی قدریں فنا پذیر نہیں۔ آھے چل کر ایکٹلز کے ہاتھوں بیگل کی جدلیات بن جاتی ہے اور فلا ہر کے اور فلا ہر کے اور فلا ہر کے اس کا تیجو ایک مادی فلسفہ ہے۔

ميكل كانظام فكر

ميكل نے است مكل نظام مكركونلسفيان علوم كى انسائيكلوييڈيا <u>یں پہشس کیا ہے خس کے تین الواب منطق، فلسفہ 'فطرت اور فلسفہ'</u> روح بیں بہیگل کی جدلیاتی منطق کا مختصر خلاصه سطور بالا میں پیٹس کیاجاچکا ہے۔ اورجہاں تک فلسف فطرت کا تعلق ہے یہ میگل کے نظام نحر کا کمزور ترین پہلو ہے۔ ایک تو اس نے اپنے دور کی سائنٹلک معلومات كواينار بنمابنايا اور دوست ريركه مدلياتي منطق كااستعمال انتان من ملفظرية سے كياہے جمال تك عالم فطرت كے بارك یں اسس کابنیا دی نقط نظر کہ یہ "تصور" (aba) کا خارجی ظہور ہے اور جس کو اس نے اپنی پہلی تصنیعت میں پیشس کیا تھا۔ بر فرار ربّاہے. اس اعتبار سے کہ عام قطرت میں "تصورہ غیرشعوری انداز یں اپنا اظہار کرتا ہے عالم فطرت "ایک اندمی ضرورت کا عالم ہے" حرت اس بات پرموتی اے کمبیکل اپنی جدالیاتی منطق کے با وجود كالناتي اورحياتي ارتقاء كسأنسى نظريد تك رسائي حاصل م كرسكا اور اسس فلسغ فطرت عهد وسعى كرج كه مي اسبرر با. عالص فلسفيا ولقط نظري أس كي نظام فكركا تيسر احصد فلسيغه رور سب سے زیادہ اہم ہے جس میں ہمگل کی دبی ایج اور اسس کی فكرى عليقى، تشكيلى توت اينا اظهاركر تى بيد اورچون كموضوع بحث عالم سے تعلق رکھتاہ ہے جدلیانی منطق کا انسے تعالٰ بھی اس مترل پر مرا در ابت موتاب، جدلياتي طريق كامركزي نقط نظريه ب كه استُسيا الى طرح تصورات مي ايك دوسكرسد مربوط بين اور دونوں ایک کلیت کی شکیل کرتے ہیں۔ مرتظمردراصل روح سےاور دوح برشے یں کارفراسے ۔ اس بنیا دیروہ فلسفہ روح کی تشکیل کرتا ب ـ به مالم روح مبی قدر م من من صول یا تن درجات ین منتسم ب اللاص یادرے کو وہ مو منوعی زوح (Subjective Spirit) كسيموسوم كرتا بي حبس كانفس شعور اورعقل يعنى فردكي روحساني زندگی سے تعلق ہے۔ ان تین نعلیتوں کی وحدت ازاد ارا دسمے ظہور كا باعث بوتى بداوراس ومدت كى اساسس برسماجى ادارون ادر اخلاق زندگی کی تعیر وقی ہے جنفیں سیکل معروضی روح (- Objective) Spirit - کانام دیتا ہے اس منزل پر قالون اخلاق خاندان ادر سمای

کی اخلاتی زندگی اور مملکت طہور پذیر برسے ہیں۔ان امور پر اس نے نفسٹ حقوق میں تھیں سے بحث کی ہے جس کا هلا صرکے کہیں کیاجا دیا ہے۔

یہاں وہ اپنی بحث کا قانون کے عمومی تصور سے آغاز کرتاہے جو اس کے نزدیکے مقل کا سماجی رسشتوں میں معروضی اظہارہے۔ اسس کا خبال مع كرميندمسل فوائين اورطكيت محتمق كي تُسِيم كربغيرانسان حقيقي معنون من انسانی زند کی نبین گزارسکتایه نبیس کسی اخلاقی تصور کے بغیر قانون ایناکوئی مقام رکھ سکتا ہے لیکن خود اخلاق کا دائرہ قانون کے بغير عمل نبيي موسكتا يحيروه اخلاق كيمبي دد دائرون مي امتيازكرتا ے ایک کودہ مفیرے افلاق سے اور دوسے کو عرانی اخلاق سے تعبیرکرتا ہے یغیر کے سکسنے جواب دہی اورانفرا دی ڈور ڈاری ہرجند که اخلا بی زندگی کمبیا دہیں لیکن ہیگل کی نظیمی عملی زیدگی کی رہنما بی بن نا كا في مِن حسن نيت يقيناً ابم بي ليكن اگر اس كاتعلق انساني فلاح سے سے تو مجریہ طے کر تاضروری ہوجا تاہے کہ کافر انسانی فلاح سے كيامرادب أورمير يسوال بمين الباني ضرور تون اورسماجي تقاضون كى جانب متوجد كرتاب اسى بالميكل كرترديك عراني اخلاق اجن كا نعلق خاندان مهاي اور ملكت مصيع كربحث الهم بن جاتى ميسيكل كم نقط نظر مصصرت عمراني زندگي مي محقوق اورافلاق اينامفهوم عاصل کرتے میں اوروہ یہاں تک اصرار کرتا ہے (اور یہاں کانٹ ['] کی بنیادی انسانیت ہمیں یاداتی ہے) کو فردخفیقتہ موجود ہے یانہیں بمعروضي اخلاتي نظام تحسيله أيك غيراهم سوال بيد بصرف موخرالذكر ہی اُس ہے اوراسی کی طاقت افراد کی زندگی 'بر حاوی ہے یّا

ہے ہی ہی ہے اورای کی گائت ہم اوی رندی پر ماوی ہے۔

ذرد ای آزادی کا تحق بھی ع انی زندگی ہی ہی کرسکتا ہے اور

اسی لیے معاسف سے کے مقابلہ میں فردی اہمیت ٹانوی بن جباتی

ہے اور پھرمعا خرہ کا سب سے اہم عضو نملکت ہے جس میں اصلاتی

تصورا پنے کمال تک پہنچاہے مملکت ہی میں روح اپنے اپ کا محل اظہار اور ہے اور یہ ادارہ اپنی

مرق ہے۔ مملکت خدائی اوا دے کا زمین پرظہور ہے اور یہ ادارہ اپنی

برخلات میں صرت ارضی جہیں بلانیم ارضی اور نیم الوہی ہے۔ کا نرخ کے

برخلات جس نے ایک مالی مملکت کو تاریخ کی اعلی ترین منزل قرار

دیا تھا ایک گا اظہار ہے۔ اسی لیے بین تو تی تا توں کا تصور توجی بجانب ہے

نواص تمدنی روح کی حاص ہے اسے یہ اور جوں کے مملکت ایک ناص تمدنی روح کی حاص ہے اسے یہ ہم مملکت کے دستور کو اس

Folk-Spin کا ترجم کوانی روح بھی کیا جاسکتا ہے لیکن چوں کہ ایک تعدنی اصطلاح ہے اسی لیے اس کا ترجم تمدنی روح کیا گیا۔ ایک تمدنی اصطلاح اسی لیے اس کا ترجم تمدنی روح کیا گیا۔ ملہ میگل کی اصطلاح Social Morality سے مراد وہ سماجی اورمعاسشی رشتے ہیں جو افراد کو ایک دوستے سے مراوط کرتے ہیں۔

دستورك إيماني نقط نظركا أيك ابهم نماينده نظراتا في ملكت افرادسے فرالص کا البہ کرتی ہے اور افراد کا یہ فرض ہے کان فراكض كى يحيل كرس ليكن يهاب اس كا ايجابي نقط نظر وإقعى موجوده ملکت کوایک الوہی مرتبہ عطاکر دیتا ہے اور ہالاً خربیگل فردے كامل وفا دارى كامطالب كرسف بعيمتى دريغ نهيس كرتا اورجو سكرملكت اس کے نزدیک عدے داروں کی نظیم ہے اس لے اس کی سیاس نكرس نوكرث إى (Bureaucracy) ايك اخلاق فضليت كي مامل بن جاتی ہے بھرجب وہ سب سعد اچمی ملکت کا تصور کر تا ہے توعمری جرمن پر کین (Prussion) ملکت اس کی تصوری مُلکت بن جاً تی ہے معقول کی الاسٹ میں وہ موجود کو اعلیٰ ترین معقولیت کا تاج بہنا دیاہے ایک الیے دورس جب کر کا سا كِ بعض متبعين حقيقي تمبوريت كأمطالب مرر بي تحقي أوران كالصرار تھاکہ سیاسی اقتدار کے اصل ما س فوام ہیں بیکل ان پر طنز کرتا ہوآ اورعصری استبدادی ملکت کا قصیده پر صنا موانظراً تاسید الاط مونلسفه حقوق کادیباجه) میگل کے نزدیک اسس کا نظریه ملکت اس کے فلسفہ کاروٹٹ نی ترین پہلوتھا لیکن انسانیت کے نقط نظر سے اس کاروسٹسن مبلو تاریک ترین امکانات کاحال بن جا تا ہے تکے ردح کے اظمارات کی آخری اور عمل منزل حبس میں موضوعی اورمعروضی روح کا اعلیٰ تراتحاد اینا اظهار کرتا ہے. آرٹ، مذہب اور فلسفَين جهال معسد وضي سطح برروج كا اظهار ادارون مين بوتا ب وبي أرث مرب اور فلسف كسط يرروح افراد كدريه اینا اظها رکرتی محب افراد لامحدود وجود کے لمات بن جلت ین اگر ارث مذہب کی جانب رہمانی کرتاہے تو مدہب سب سے او کی سطح فلسفہ کی طرف بڑھتا ہے۔ فلسفہ ہی میں روح معمل طور پرشعور دات حاصل کر گئے ہے۔ اور پہاں فلسفے سے مرا دانسانی فکر ک کا وشوں کا تاریخی نظام سے حس میں حکر بتدریج حقیقت سے اپنے آب كوسم آبتك كرتى بع اور بالآخرتصور مطلق (Absolute Idea) كالمكلمظهرين جاتاسه.

کہ کا نائے گی کے بعد میں پنہا ور اور ارا دیت کاعروج ناسند کو فیلم دراجس نے مقل کویہ کام سونیا تفاکہ وہ زصرت وجودی متی کو سلجہ نے بلکر مقلیت کے اصول کی روشنی میں زندگی سے مختلف شعبوں میں ربط ونظم کی لاآل کرے۔ انجام کو پہنچتی ہے۔ انیسویں صدی سے وسط میں یورپ

کلہ بیگ کے ملسفہ حقوق اور ملکت پر ایسویں صدی کی اہم ترین تھید اکس کی دواولیں تصانیف میگل کے ملسفہ ملکت پر تنقید اور میگل کے ملسفہ تی پر تنقید میں ملتی ہے جس کے مطالعے کے بغیر میسگل کے ملسفے کے کیک رخے بن کا اندازہ مشکل ہے۔

تصوصاً برمن زبان اور تهذیب کے ممالک ایسی فلندیا ندتی کول کے مرکز بنتے ہیں جن کا مقصد فلند کو ایک طرزیات اور انسان کے یہے ذریع نجات بنانا ہے یا بھر ادر سے الفاظ بین زندگی کو تبدیل کرنے کے ایک جرید میں بدانا ہے۔ داخلی طور پرٹ پریہ وجوان عقل کی طالت کے ایک جرید میں بدانا ہے۔ داخلی طور پرٹ پریہ بی تشکیل اور ترتیب کے فلافیات کا اظہار تقالیکن بریمی ممکن ہے فلاس میں اگر ذہران کی و اردا جواب تک فلام کا موضوع بری تھیں۔ نفسیات کی نئی تجربی سائس جواب تک فلے مواد کا موضوع بن رہے تھے تو تبذیب و تمدن کے مطاہر آثاریات بریمی اپنا اثر مرتب کی اور اسٹریات اور عرائیات کے مطالعے کے بیمواد کا کام دینے نئے تھے اس تبدیلی نے فلسفے کے موضوع بحث پریمی اپنا اثر مرتب کی اور اس نے رہی ان اور میں نزد کی جواب کا مرکز توجہ بنے لگی۔ اس نے رہی ان کا مسلمی کی مرکز توجہ بنے لگی۔ اس نے رہی ان کی مرکز توجہ بنے لگی۔ اس نے رہی ان کی مطاہر داراس دور میں شو پنہا ور نوشنے اور و نمارک کا ملسفی کیر مرکز دنظ آتے ہیں۔

شوبنها ورجس کومام طور ترویلی مسلوبیها ورجس کومام طور ترویلی مسلوبیها ور (۱۸۹۰ – ۱۸۹۰) ناسفه کاسب بی اامام میما جاتا به اگرایک طوت جرمن تصویت او خصوصاً کانگ کی روایت کا تسلس محراور اند از نظر کا پیدلا اور برجوش ملم بر دار به اس کی ناسفیانه فکر کا نقط آغاز کانگ کا تنقیدی ناسف به جس کی بنیا دیروه ان نا تایج یک بهنچ ا به جنبی بند و ستانی روایت کی دین کها جاتا به .

اس کا نظر ملم جسس پراس نے لینے نلسنے کی بنیا در کسی ہے بری صدیک کا نشر ملم جسس پراس نے لینے نلسنے کی بنیا در کسی ہے بری صدیک کا نشر حصہ کا بھار ور سے کہ بال اور نسانی ذہن چند پہلے سے موجود کے درمیان روستی میں ، جنہیں وہ بنیاد اور نیتو کا ربط علت اور معلول کے درمیان ربط کا نام دیا ہے ایک منظم کا نیات کی تصویر پیش کرتا ہے لین چوں کہ یہ سب اصول ماوراتی قبل تجربی نوعیت کے ہیں ، اسی لیے حقیقت یائے بذات تو وہ کا بارے ہی تھی ملم صاصل نہیں مختصہ بنا میں کہ تو وہ کا نام کی ہیں حقیقت تک بہنچانے کا اس امر کو تو دہ کا کیدو ہمارے اندر موجود ہے اور وجود کی یہ کلید ہماری نفی زند کی ہے جسس میں ادا دہ کو متاز اور وجود کی یہ کلید ہماری نفی زند کی ہے جسس میں ادا دہ کو متاز دنیا صرف ایک تھور ہے لیکن جو ب میں ہم اندر کی سیر کرتے ہیں مقام صاصل ہے ۔ اگر ہم صوت نظری ملم تک محدود رہیں تو ہم ہے دنیا صرف ایک تصور ہے لیکن جو ب ہم بانے اندر کی سیر کرتے ہیں دنیا صرف ایک تصور ہے لیکن جو ب ہم بانے اندر کی سیر کرتے ہیں دنیا صرف ایک تصور ہے لیکن جو ب کا نسل کے شد بندا تہ خود کہا

تما اراده اورارادی کوت به جهد سعی مسلس اور مسرت اور غمی حسیت جوبمارے اندر کارفراے وہی وجود کی سطیر ارادہ حیات ہے۔ ارا دہ حیات ہی تمام مظامر کا ثنات کا نع ہے اور وہ توت محركه بيع جواسس بورى مرنى كالنائت اورتمام زندكي كووجود من لاتى كه شوينها ورك نزديك بداراده حيات أنى نوعيت یں غیر معوری ہے خبس کو دہ" اندھی قوت یا اندھی مشیت ہے نبيركرتا بع بهي اندهي قوت جوشے بندات خود ہے ايک اندروني جبرے مظاہر کاروپ اختیار کرتی ہے اور ارا دے کی وحدت موجودات كى كشرت بين اينا اظهاركرتى ب، ارا ده حيات استياء اورمعروضات بي ابنا وجود چابتا ہے اور يمى خوابس زمان ومكان كى ڭلىق كرتى ہے . خود دىن اور اسسى كى فعلىت عقليت اسسى ارادہ حیات کی آفریدہ ہے۔ آلات حس اعصاب اور دماغ ای ارا دہ حیات کے معروضات ہیں۔ اس اصول کوجسس کے تحت دمدت كرّت بي اينا اظهار كرتى ب وه اصول تفريد-Principle of Individuality - انام دسست أبعد اور بعريبي اجراء اورافراد اینی اصل اوراین اساسٹ کوفراموش کر جاتے ہیں گویا یہ اصول ً تُفريد مِيري مُلسف كي مايا "كاصول كامرادب سے سرجزو اور مرفر دایی فردیت کومحفو فار کھنے کی نگریں سسرگر داں رہتاہے اورد بانت اسكى معرك حياس من اراده كه ايك وفادار ملازم كى طرح انسباب اور درائع فراہم کرتی ہے : زند کی اور فردست ک حفاظت كااصول جواسب وزاادرلالبنزك باسس فيركأ مصدر تقاشوبنها در گوتم بدھ کی آوانی بازگشیت بن جاتلہے۔ اسس نزديك بمي دكه اوراكم اثباتى حقيقت ركفته بس اورمسرت وانساط منفی الم احتیاج سے پیدا ہوتا ہے اور احتیاج کی تشقی لذک اور سرت کے جذبات پیداکر تی ہے لیکن یہ کمیسرت نایا ٹیدار ثابت ہوتاہے كيولكه دوسي مي لحدثى احتيان اورنياً الم بماس مقدرين جاني بن دکه اورا لم کاسب سے بڑاسرچشمد ہماری منسی خواہش سے جب کے دراید ارا دہ حیات اپنا مھر پور اکلبارکرتا ہے۔ بہی اندمی قون یعنی ارادہ حیات ہمارے حسم کی خالق بن جاتی ہے جسم حب سے ہم احساس کے دریعے واقف کبوتے ہیں اورارا دہ جس کاہمیں شعور ذات کے دوران علم رہاہے ایک ہی سکے کے دورج ہیں۔ ہمارے تمام الاستحسس مختلف ببجانات اورخواهث استدكے هارجي منظاهر یں ۔ وہ اس بان سے اتفاق کریں گے کہ ببل از ذوق نوامتقار مافت لیکن یہ ایک مسرت کا لمح نہیں بلکہ دکھوں کا پیشس خیر ہے۔ اس کے المنفي ادبت اورتصوريت كامتياز تقريبامك جاتاب اكردماع خارجی دنیا کے تصور کی ملت بنتا ہے تو نود کہ ماغ جو مادی ہے ارا دہ حیات کامظہرہے۔

سوال بر کے کی اسس درد والم سے جس کی بنیا دوجو دمی نبهاں ہے کا اسس درد والم سے جس کی بنیا دوجو دمی نبهاں ہے کا ت

اورارادی موت اسس درد والم کے سلسلے کا علاج نہیں . نحان صرف دوطریقوں سے ممکن ہے . اور دولوں میں ارادے کا تھہراؤ اورارات كامكل فقدان مشترك سبعه ايك دريعه نجان توجمالياتي ماكت ميس مكن ہے. دوسرا اورزيادہ ذريعه ياليدار" بمدردي سے حال کے جمالیاتی حالت کاتعلق ہے وہ بڑی حد تک کانٹ کا بہرونھا حبين وه يحب مي غرض وتنا وكاعنصرت ل دمو. شوبنها ور كے نزديك جمالياتى حالت وه ع جب كه بمارا وجود اراد ف سے ا ينارك ته نو (لبتاب اس طرح آرث أو خصوصاً موسيقي در د دالمسه ہمارے یے عجات فراہم کرتے میں خود اسس کے الفاظ میں "بروه الم سے آزاد حالت ہے کھے ایکورسس نے خیر برتر سے اور خدا لی کیفیت مصموسوم کیا تھااسس لح ہم ارادے کے شرآ منرہیجان سے آزاد ہو جاتے ہیں اورہم ارا دے کے قید خلنے میں محبوس موتے ہوئے میں چیٹی مناتے رہتے ہیں۔ زندگی کا چکر کھ دیر کے لیے رک جاتا ہے " جہاں ایک باثنعور شخص آرٹ میں منتغرق ہوکر ارا دےکے طونان میں بجد دیر سے یا سکون ماصل کرتا ہے، وہن آرٹ کا خالق ایک جنیں (Genus) "أنسينة دير مانجات كالمستحق بموحا تاجي سكين بدايك طرح كا عارضى سكون ہے . كي وير كے ليے حكررك جا اسى الماس مان كے الفاطين آرنسٹ اگرابتدارے تو ولی انتہائے. ایلیے ہی را ہانصفت مرد درونیشس کی تقدیر کامل سکون اورنجانت بعض کے لیے ایا کا يرده الد جا تاب اورجب وهتمام موجودات كابك بى ارادب كو کارفرباد کیتا ہے. تو اس کے دل میں " ہمدر دی " کے جند بات جاگ الفت مير. وه كالنات كمرموجود اورمرظمر سديكا لكت محوس كرا ب او تعمور کی بیداری کے اُسس الحنوابشات اور ارادوں سے ابنا رسنت تو ریتائے البیان تریکی ایناتاہے ادر بالاخر " فروان حاصل كرليتلب اس سيدارا ده شعور براعل اخلاقيات كي عمارت كهري ہوتی ہے۔

بوی ہے۔ بده مت بین مت اور اپنشدوں کا تعلیم کی بیاد پروہ اپنا اخلاقی نظام مرتب کرتا ہے۔ یقینا اسس نظام میں قنوطی عنصر ہے لیکن جو چیرشوپنہا ورکے نظام فحریں جا ذب نظام ہے کہ مند وست ان انسانیت ہے جو فہا ویرکی یا دولاتی ہے۔ فرق یہ ہے کہ مند وست ان رامب نے کھی طور پر آرٹ کو درید نجات نہیں بنایا تھا لیکن جین مت کارٹ میں دہ جذب انتہائی در دمندی اور حسن کا داند انداز میں پیش ہوتا ہے جے ضوینہا ورنے ہمدر دی کا نام دیا تھا۔ شو نہہا ور پیش کرتا ہوالظ آتا ہے۔

قرط رہی قبطنے نطنے بھی سوسال کی فیمعولی شخصیتوں ہی فرمیر رہی ایک ہے جس کے اشریبے اس صدی کا مرید دیا ہو۔ (۱۹۲۰ – ۱۹۹۰) خاید ہی کوئی بڑا اور قابل ذکر صنف معفولا رہا ہو۔

اس نے مشرق اور مغرب کے عصری ادب اور عصری فکر دونوں کومتاثر ک ہے جہاں آندر زید سارترے آندرے مالرو ایش الملے اور امس مان بصير برك يور في مصنف منا ترجوك وبن ايت ما اين اقبال اورسرى اروبندوبي مفريمي اسس كے جادو سے متاثر ہوك بغرز ره یکے اس نعصری پور بی فکر کو ایک نیااندازعطا کیا جس سے وجودی ادب اورنلسف نے غیر تعولی اشرالیا لیکن اس غیر معولی اشر کے باوجو دیہ امرآ سان نہیں کہ اسٹ کے افکار کا ، جن میں فیعراورفیر بھی ہم آ ہنگ ہیں اور کبھی ایک دوسے سے دست وگریاں، تحتقر لفظوں میں خلاصیت کیا جائے۔ اس نے اپنی فکر کو وہ عالمانہ انداز نبیں دیا جواب کے مغربی فکر کا قاصہ تھا۔ اس کے افیکار پیشتر معقولات کی صورت میں مطعے میں اسٹ کا بنیادی محرک اپنی نسل کو فکری طور پر مشتعل كرناتنا. اس نے اپن ايك تصنيف Twilight of the Idols کے ذریل عسنوان کوفلسفہ ، تھوڑے کے اتھ (Philosophy) with a Hammer) كا نام ديا تقارية تعور الن تمام اصنام كى شكست وریخت کرتا ہے جن پر اسٹ کے عصری مغرثی تمدن کی بات رکھی گئى تقى.

نطشه کی فکراوراس کی شخصت کو ایک دو سے سے الگ کرنانه تو آسان ہے اور نہ اسس کی شاء انه فکر کو ٹھیک طور سممنے كے ليمفيد اسٹ كى شخصيت ہى ميں اس كى فكركى كليدينها أن بے۔ ميے كتود اس لے ان اصطلاحوں كوات عال كيا ہے ۔ أنسس كي شخصیت یونانی دیوباؤں ایا بواور دالوزیسس کے درمیان کعومتی ری جال الإلو كلاسيكي، يوناني انسانيت راست كل كى علامت به-جنسين توازن روسشني اور تفهراؤے وہيں ڈالونيسس مرستي رندی جوسس وخروش اورجوش حیات کا مظهرہے۔ دوسرے لفطوں میں یہ دو دیوتاعقلیت اور ارادیت یا میگل اور شوپنها ور كِمتْفنادر حِيَّانات كَي بعي نما لند گُرية مِين. أيك مصنف كُختيت سے لینے پہلے دوریس نطق پرایالو فالب رہا اور شوینها ور کی طرح آرٹ میں نجات کے سا بان بھی تلاش کرتار ہا۔ اسٹ دورمیں وہ عصرى سأكنسي رجمان سعمبي متاشردها . اسسس دوريس اس كاحرت مطاليه ير تقاكد رندي وسرستى اورجوش حيات كومى زند كى كيدان يس جكر لمني چاسيدليكن وه تنها ذا يونيسس كى يو جائے ليے ساب تاب نہیں تھا. لیکن <u>جسے بیسے ن</u>طفے کی شخصیت کافن کارانہ شاعرانہ رخ غالب ہوتا ہے فرالونیسس خدائے سرستی اس کا واحد خدانے لگناہے۔ اب میسانیت پراسس کی تنقید زیاده تیزو تندمونے نگتی ہے۔ يهان تك كه ابني تصنيف طلوع صح سقه اختتام بدوه ضدا كي موت كا ا علان كرجاتا بيع. اس كي نحر كايت عانه مجند وبأنه انداز اس كيسب سے ثناندارتضنیف «اس طرح کہاز رتشنت ہے " یں اپنے تمسام مجيل صبروفرار كوخير با دكه ديناك أع اوروه اينا حرف رندار علامو اوررمورس اس طرح كه جاتا ب كاسس كى معصرونياك ي

اس کی آواز «زلزله مالم انسکار" بن جا تی ہے۔ اس تصنیف میں اسس کی کمرکے بیچارعناصرارادہ" توت' انسان برتیر بیخرارابدی اوراقدار کی بازتقد میری سنشاعرانہ وضافت کے سابھ نو دارم و جاتے ہیں۔

شوینهاور کا ارادہ حیات، نطشے کے ہاتھوں ارادہ قوت بن ماتا ہے اور ظاہرے کہ اسس کے بعد شوہ ہما ور اور <u>نطشے</u> کے نتاعج مرایک دوسترس مختلف بوجلتے ہیں. یہ نطفے کا "ارادہ قوت" غیر شروط اور مطلق ہے یکسی ا ملی تراور "ماورانی" اقدار کا یابت م نہیں۔ بلکخودنی اقدار کا خالق ہے یہ جیروشر سے بالاترہے اور خودخیروشرکامعبار ہے ہروہ شے عمل "نیر" ہے جوارا دہ توت سے صا در بو اور جو طاتت اور قوت کو بر صائے ۔ اور سعب وہ سے جس ہے اراد ہُ قوت کمز وریڑتا ہو . اب کے ہمارے فیصلوں اورایقانات كامعارصداتت رباتحاليكن لطثة كالصرارسي كمصدانت محض اضاني تصورب اورخو دصداتت كأمعيار اراده قوت سععقا لداورايقات کے ہاتھ میں ہم نے اب تک زندگی کی زمام دے رکعی تھی اب ان عقالداورایقانات کازندگی اورطاقت کے تقاضوں کی روشنی میں امتحان کرناہے۔ دراصل نتائجیت کے نکسفے کی بنیاد نطف نے رکھ دی تھی۔صدافت کے بارے میں یتصور کہ وہ اضافی سے اور علم ایک حیاتیا بی درابدہے، جِسس کومپسویں صدی میں امریک فلسفی جان^ا دلی^{می} نے بیش کیا ایک حد تک نطشے سے ماخو ذہے۔

نطثے کا انسان برتر کا تصوراسی ارا دہ قوت کا ایک نفسا تی نتی مغربی انسیت (مسلک انسانیت) (thumanism) نے نطيثه كيربان سے خدا كي موت كا اعلان كر ديا تفا اب انسان كوخد ا كى حكرالينى تفى ليكن بم عصرانسانيت نطشه كى نظريس اسس حديك زوال اً ماده ہے کہ وہ بوچہ کو اٹھا نہیں سکتی۔ ارادہ قوت دراصل " ارادہ خوا جگی یا "سرداری سے آمیکل نے ایک مقام پراشارہ کیا تھا کہ تاریخ کے پراسرار کموں میں ایاب وہ لمح بھی ہے جب ایاب آز ادارادہ دوسے ارا دوں پر غالب آ ماتا ہے ۔ تعلقے کے انسان برتر کانصور اس خیال کاءورج ہے۔ اب وہ اخلاق کی تقسیم ممبی اسی معیار سے کرناہے ایک توغلاً موں کے اخلاق ہیں اور دوسے سرداروں کے اخلاق ا ن فطریں یور بی تہذیب کی نجات سرداروں کے اخلاق کے غلبہ یں پوسٹیدہ ہے۔ ما تت ورانسان زندگی کی پوسٹیدہ قو توں کاظہر ب اوروه فا کاندعمل ی مسب پایاس مسرت کی الاستس کرتاب "زرتشت" مين نطف كاتصور انسان برتر ايك نه امكان كي نشاندي کرتا ہے. اب "جنیس" (Genius) تاریخ کی منزل رہالین اب اس کی نظر میں نوع انسان ایک نئی نسل کی منتظر ہے اسب تک بصف بھی جینیں پیا ہوتے رہے وہ اس کی نظریں ستقبل کے انسان برتر کے لیے ایک پل (Bridge) کافرض انجام دیتے ہیں۔ (اس طرح کها زرتشت نے حصرچادم) یهاں آسس بات کی طرف

اشاره ضروری ہے کہ نشطہ شیانگ اور خود مبیکل کے افکار میں اعظیم الانسانوں ، اور تاریخ ساز کر داروں کی تلامش موجودی جرمن نخرکا یہ عنصر نبط کے کو میں پوری طرح بیدار ہوجا تاہے نبط کی فکر کے اسس پہلو کی ابھیت اس امریس پنہاں ہے کہ لورپی تہذیب کا بحران اب تک نظر کے امکا نات کا کی نظر عالم خارج اور عالم النفس کی انقلابی تبدیلی کے امکا نات کا جائزہ کے دہی تھی۔ اور بھی عنصر بارکسس، نبطیتے اور آیک صر تک کے باکری گارڈ میں مشرک نظر السے میں کہ در کیا در میں مشرک نظر السے ہے۔

سروی و می انداز سے استان کا دار ہے کا اللہ اللہ کا نظریہ کا اللہ کا اللہ کا دکر کا دلج پ لیکن پر اسرار عضر اسس کا نظریہ کو اللہ کا در انداز سے میں سائنس اور خرا فات دونوں ایک عجیب انداز سے بیشی ممکن نہیں تو بھر تاریخ کے تغیر است کی نوعیت دوری ہی ہوستی ہے۔ اس تصور کا گہری نظر سے جائز ہ لیا پہنے لطفہ خرا مناسب (Mythology) کا شکار ہوجا تا ہے اور اسس کا تاریخ نقط نظر کلیہ رجعت پسنداد بن جا تا ہے جہاں انسان بر نرکے تصور میں اس بندر "انسان کے حاضہ وجود ہے اور ساتھ ہی الم انگر بھی موجود کی خارب انسان کا رشتہ انسان بر ترکے ساتھ اسی نوع کا ہے " وہیں تاریخ اور زیائے کے بارے میں وہ خرا فات کی جائے مشوجہ ہے۔ نسل انسان کا رکھ تا ہے بارے میں وہ خرا فات کی جائے اگر نم کرا تبدا ہی نہیں عقلیت کا دامن چھوڑ دے تو فکر کئی بھی سمت میں حرکت کر سکتی میں عقلیت کا دامن چھوڑ دے تو فکر کئی بھی سمت میں حرکت کر سکتی میں عقلیت کا دامن چھوڑ دے تو فکر کئی بھی سمت میں حرکت کر سکتی میں عقلیت کا دامن چھوڑ دے تو فکر کئی بھی سمت میں حرکت کر سکتی میں عملیت کی دور ک

ہے خواہ اس کا انجام انسان کی تباہی کیوں ماہو ۔

بي*ل ئيورُ*ابدرور باخ ماركس مورت عال ايك دلسياد سي*گل كے نورا*بدر يورپ كى فلسفيان طنزيه موقف اختيار كرليتي بع بهيكل كويفين حماكه اسس كا فلسفارة نظام اس کے تاریخی عبد کے تمام تقاضوں کی تحیل کرسکتاہے لیتین خوداسس نا نکرکی تاریحیت کا جونقط نظر پیشس کیا تھا وہ باندیں کے لیے اس کے نظام فکر برتنقید کا ایک موٹر حرب بن گیا۔ اسس کی فکریں ایک عضرتمایاں تھا کہ ہرعبد لینے کیلیے عبد کی نفی کرتاہے نحری تاریخ نے بے رئمی کے ساتھ بَیٹابٹ کیا گُرخو د ہیگل کا فلسفہ بھی اس عمل تقی سے ستی نہیں ۔اب پینفی کاعمل صرب سبکل کے فلسفہ كضلامت ننقيدتك محدودنهيس ربتنا بلكذخو دفلسفه كي لفي بن جاتا بيع يورب كى فكرى فضاريس اب ايك دوسسرا مخالف ايقان برورش یانے سکا کصدافت کا حصول حقیقی انسانی زیست کے دائر ہے کے باہر مکن نہیں۔ انیسوس صدی کے سیگل کے یہ تیں اہم نقا د کیر کیگارڈ فائر باخ اور ماركسس اسي انساتي زليست كو اني فتركام ولفنوع بناسته یں لیکن آسس اہم فرق کے ساتھ کرجہاں کیرکیگارڈ کے یہ انسان کی موضوى داخلي زندكي مركزي الهيت ركفتي كه اورصداقت كامعتبر ترین ما خند ہے وہیں فائر باخ اور اس سے زیادہ مارکس کے نز دیک

انسان کی مادی زندگی جس کا اظهار انسانوں کی سماجی ومعاشی زندگی میں ہوتا ہے صداقت کاسب سے موٹر ذریعیین جاتی ہے۔

اس خالف ایقان کے بیج خود میگل کے فلسفہ میں موجود تھے۔ جیساکہ مریکھ چکے ہیں میگل کی فکر کا ایک اہم موضوع بحث موضوع اور محروض (Subject and Object) کاربطاتھا۔ کے والے خالف بیگل رجا بات اس موضوع معروض کی تشکش سے پیدا ہوتے ہیں۔ اگر کیر کیگارڈ اسس کشکش میں موضوع یا معروض کا انتخاب کرتا ہے تو فالیر باخ اور مارکس انسانی وجود کے معروض پہلو کا انتخاب کرتے ہیں۔ اول الذکر کے خیال میں اولیت موضوع کو حاصل ہے اور موخوالذکر کے خیال میں معروضی وجود (Object we Being) اولیت کا حال بے جوشعورا ورفکر کا حقیقی مافذ ہے

تعلقی فکر کی روابیت نے فر دبین کو کلبت اور عقلی مالون کے تا يع بنان كى كوشش كى تقى اس كر برخلات ونمارك كوسلسفى کیرکیگارد (۱۸۱۳ – ۸۵۵ وا) کایه ادعاہے که فردهمرت ایک منطقی علی موضوع نہیں ہے بلکہ زلیت کا صامل اخلاتی موضوع ہے. اورجوشے ایک حقیقی فرد کے لیے اہمیت رکھتی ہے وہ اسس کا اخلاقی وجود بعبس كوسرلح جندمكنات يركسي ايك كاأقاب اوراضتيار Or یا Euher كرناير تاب وه ميث کسی اُیک را سنے کو اضتیار کرنے پر اپنے آپ کو آزادیا تا ہے۔ بدایسا مرحله بعجو ہرفرد کے لیے ایک خصوصی اور انفرادی نوعیت رکعتا ب. اس كاكهناك كر أكرفكرنظرى سطح بمنطقى اعتباسي مكل ربط اور توافق حاصل بھی کریے تواس سے پہلازم نہیں آتاکہ اس ربطاکو علی زندگی میں اور اخلائی عمل کے دوران برفرار رکھا جا سکتا ہے۔ جب تک ہم زندہ ہیں ممکنات کے دائرے میں گرفتار رہتے ہیں اور ایک نامعلوم کےحضوریں موجود اور فکر انسس بات کی ضمانت نہیں دے سطی کمستقبل ماضی کے ماثل ہوگا۔ محصرت ماضی کے تجریے یامتقبل کے امکان کا احاط کرستی ہے لیکن زیست کے میدان میں یہ دونوں حقیقی زیست سے بنیادی طور پر مختلف ہیں اسی یے وہ مزیست * (Existence) کے اصول کو بنیادی اہمیت کا ما مل قرار دبناہے . عمرد فکراس کے نزدیاے حقیقی انسانی فرد کو معروض یں تبدیل کرنے کے لیا کوشاں رہتی ہے جہاں تک وجو دی مادی اور حیاتیاتی سطح کا تعلق ہے کیرکیگار ڈیکو اس بات پر اعتراض نہیں کہ سائنس ان موجدات کو ایک سخت گیر قانون کے تابع کر نے کی کوشش کی لیکن جهال انسانی وجود کا سواک آناہے وہ اس طرز نکر کوانسانی وجود کی بیا حرمتی تے مراد ن قرار رہتا کہتے کیوں کرایک

له کیکیگار دی تصورات اوران کی معنویت برقدر نفهیل بعث اگل ملدون مین وجود بت استفریز عنوان مل گیسان صوت داری بین منظرین .

زنده انسانی وجود ایک تاری وجود بیجو بهان اوراس لحرابی مستقبل اورایی کات کے پیمسرگردان ہے۔ انسانی وجود کی مستقبل اورایی کات کے پیمسرگردان ہے۔ انسانی وجود کی کے وجود کا ایک سرا کے وجود کا ایک سرا زمانے میں ہے تو دوسرا ابدیت کوچھوتا ہے۔ اسی لیے انسانی وجود ہے اسی لیے انسانی وجود ہے نہیں بلکہ وہ موتا رہتا اور نتا رہتا ہے۔ کسیست کی کوین حقیقی انتخاب اوراضیاں کہ داران عمل پدیر ہوتا ہے۔ اور اظاہر ہے مسلمی ہوتا بلکہ کی اور نتا ہر کے انداز میں نہیں ہوتا بلکہ ملکی ہوئے انداز میں نہیں ہوتا بلکہ عمل کے میے ایک گہری خدبانی کیفیت میں اسس کا اظہار ہوتا ہے۔ اس طرز فکر کا لازی نتیجہ یہ کیفیت میں اسس کا اظہار ہوتا ہے۔ اس طرز فکر کا لازی نتیجہ یہ کیفیت میں اسس کا اظہار ہوتا ہے۔ اس طرز فکر کا لازی نتیجہ یہ کے کھیت میں اسس کا اظہار ہوتا ہے۔ اس طرز فکر کا لازی نتیجہ یہ کے کے دراز ادی کئی تا بو نہیں رہتی بلک تو دائیا مقصد بن صاتی ہے۔

اس کا محرکا ایک ایم عنصراس کی مسیعیت ہے جس کو وہ منظم بیسائیت سے ممتاز کرتا ہے کہ بیسی ہو تانو دایک انتخاب اور اضتبار ہے کہ بیسی ہو تانو دایک انتخاب اور اضتبار ہے جس کی مثال اس کے نز دیک سقراط کی شخصیت ہے لیکن سیمی ہونے کہ مثل اس کے نز دیک سقراط کی شخصیت ہے لیکن سیمی ہونے کے ممل کے دوران ہی "زیست "زیادہ خقیقی نریادہ پرجوش اور شدید ترم ہو جاتی ہے کیوں کہ ہماراز بالی دجودا ہدیت کے قریب پہنچتا ہے اور شخصی تاریخی وجود مطلق اور ماورا اسے اپنے آپ کو ہمی دواب تھے آپ کو ہمی دوران ہو اپنے آپ کو ہمی دوران کو تھے آپ کو ہمی روبر و کھڑا ہو اسے ۔ بہاں کمرکیگار فرم مارش کو کھڑ کی صدائے بازگشت روبر و کھڑا ہو اسے ۔ بہاں کمرکیگار فرم مارش کو کھڑ کی صدائے بازگشت

ندکوره بالانناؤی بنا پروه انسانی موقف کوایک امرستانش (Paradox) قسسر اردیتا ہے کیوں کہ انسانی وجود زبائی ہوئے ہوئے بھی ابدی ہے اور اس کی زیست وجود دمطلق سے متعلق بھی ہے محدود انسانی وجود کی آخری تقدیر یہ ہے کہ وہ اسس ابدی اور اعلیٰ ترین مطلق وجود کا عرفان اپنے ایمان کے درایہ صاصل کرے اور اپن جان کوجو کم میں ڈوال کر آزاد آناضیار سے ابدی مسرست کو ماصل کرے۔ اس عمل کو وہ 'یا یہ' یا" وہ 'کا نام دیتا ہے۔

فائر باخ ، کارل مارس اور کارل مارکس (۱۸۰۸ و-۱۸۷۲) فائر باخ ، کارل مارکس (۱۸۱۸ و-

۱۹۸۳) کے ساتھ ہی فلسفہ کی نئی کا عمل جوم بگل کے فور البعد جرمنی میں سخد وع ہوا اپنی تکیل کہ بہتر اسے اور پریکل کے فلسفہ کے بیان سے سماجی نظر پر ابھرنے لگتا ہے جسس کے امکانات نود ہیگل کے فیلسفے میں موجود تنے یوں توایک اعتبار سے انیسویں صدی کا اسپیکی فلسے میں خاتمان کی صدی ہے اور اسس میں جہاں ہیگل کا انرمی دور تنا اگست کو مت (۹۸) نے ایجا بیسر (۹۸) کا اور کا 8مام) نے ایجا بیسر (۹۸) کا اور کا 8مام)

كايرجم بلندكرديا تغاامسس ايجابيت كاسلسل بييسي فودكومت آفرار کرتانی، برطانوی تجربیت، فرانسیسی مادیت اورایک مدتک كانٹ كے سنقيدي فليئے سے جا كمتا ہے كومت كنزديك ہجيد كرانسانى ذبهن نظريد اورطريق كى ومدت كامتلاسشى بيدليكن اسی و صدست کاحقیقی مُعَنوِں مِن حَقول اسی وقت مکن ہے جب ابجابی علوم يعنى سائنس، ارتقا مى ايك منزل يركيني جائيس كومت كى ايجابي فکر جذیے سے خالی نہیں اور یہ جذبہ اس کی انسانیت دوستی ہے بہی إنسانيت دوستى اورانسان كى ارضى زند كى سے بے ينا ، وابستكى اگرایک طرف کورت کوسینٹ سیموں (۶۸ یا۶ – ۴۱۸۲۵) جیسے اشتراكى مفكرين معجفيل بعدمي ماركسس فيخيلي اشتراكى كانام دباء الماتی ہے تو دوسسری طرف فائر باخے سے قریب کرتی کے جس کے جرمی تنقیدی روایت کے منری خزانے میں آیا نے انسانی ساجی نطرے کی تعوج کی جیساکہ ہربرٹ مارکوزے کا خیال ہے ایک اعتبار سے مراب کی نفی کاعمل تو دہمیگل کے ساتھ سشروع ہوتا ہے جس نے اللیات کو اپنی جدلیاتی منطق میں تبدیل کر دیا فائر باخ نے اسسی جدلیاتی منطق کونبشریات (Anthropology) کے تابع بنادیا افائر باخ كنزديك عالمي تاريخ روح مطلق كاتدريجي اظهار نهيس بيد. بكرانسالون كے بدلتے ہوئے اور ارتقاد پذیرتصورات كی آيك منظم داسستان بهد "انسان بى ندىب كا آغانسے وہى اسسىكا مركز اور دې اس كى منزل ہے . اس كے نقط نظر بن وجو دجو بالآخر معروض بفركا حققي مأخذب اوريضيح نهيل كه وجو دكسي جدلياتي طريق ع فرس اورفكرس إينا اظهاركر تاب انساني أنا اسسك روسيصرف تأشر يدير سينحود روفيين اوريمين معروض كاعلم صرب ہمارے احساسات اورا درا کات سے ہوتا ہے۔ نذیری خوادائیان ك ايك دبى تصوير ب وه ابنى فطرت كامكانات اوراسس كى تولون كو خدا من تصوير يدير ديكها كيد مدبب كى اسى ارضى ا ورانسانی تشیریح سے مارٹس بنیادی طور پرمتفق نظرا تا ہے۔ لیکن فائر باخ برانسس کی اہم تنقیدیہ ہے کہ وہ مجرد فکرے فیم طمن ہو كرحسى ادراك كاسهاراليتا بالكن وه اسس امركايوري طرح فهمنبين كرتاكة تود ممارى حسى فطرت على بعاور يصرف حسى على كاطرف اشارہ نہیں کرتی بلکراصلاً اکسے انی حسی کری (Human sensuous) نعلیت ہے۔ مارکس کی نظریس فائر باخ کی نکر کی کو تاہی بیہے کہ وہ صرف مدمب کے اعاز برروکشنی ڈالتا ہدلیکن اس امری تشریح نہیں كرسكتاكه وه كيا اسسباب بين كهانساني منكر بأولون مين ايك آزا وخود مخار عالم روحانی کی تلاسٹس کرنی ہے وہ اس بات کو فراموش کرجاتا ہے کہ انسان کی ارضی زندگی کے تضا دات اور اسس کے رہنے نہی شعور کی بنیا دہیں. نہب ایک ناریخی مظہرے اور فائر کی فلطی یہے

كدوه بدنى موتى تاريخ كربس منظرين انسان كامطالد نهيس كرزا.

مارکس کے طرز تنقید کا اندازہ اسس کی ابتدائی تصنیف بیگل

كے فلسفة حق يرتنقيد ٣١٨ م ١ ع سے بوتا ہے جب ميں وہ ندسب کی ماہیت آورانسان کی تاریخی زند گی ہے اس کے ربط سے بحث کرنا ہ اور بہیں ہم اسس کے اس اہم تصور" انسان کی نو دامینیت یا نو^ر پیگانگ (Alienation) سے متعارف ہوتے ہیں جو اسس نے میگل يع حاصل كيا تفالكن جسس كمفهوم من اس في بنيا دي تبديلي بيدا کردی تھی مبیل کی خود اجنبیت یا بریکا سنگی نے مارکس پرایک گہرا اثر مرتب کیاتھا. اسس کا تاریخ کے بارے میں بینقط نظر کہ تاریخ بنيا دى طور برايك مسلسل عمل كانام بع حب من ايك معقول نظام ی توسف جائز بم میکل سرگرے اثری نشاندی کرتاہے. و ه اس امرین بھی میگل سے متفق ہے کہ انسان کے تمام اظہارات نود معروضیت (Self Objectification) کے مظاہر میں لیکن مارکس کی نظریر پیکسیمطلق روح کے خو دمعروضی مظاہر نہیں بلکہ خو د"انسان ك أكس كيهما جي روابط "كاتدركي اظهارين - ندبب يقيناً البان کی خود آگاہی اورخو د قدری (Scif-valuation) کا اظہار ہے لیکن اس انسان كاجس نے ياتوفود المي اچنے آب برقتح نہيں يائی ہے ياجس فايد أب كوكموديا ب. اليكن خود السان كوني مجرد وجود تهيس ب جو دنیا ہے باہر " د وَرَاتُو ، بیٹھا ہوا ہو ۔ بلکہ انسان انسانی دُنیا مملکت اور سماج كانام اوريبي ندب كوجم دية بن جو دراص انسان كا دنيا کے بارے میں معکوسٹ شعور ہے " تدبرب انسان کی اپنی ماہئیت کاتخلی تحقق ہے کیوں کہ انسان نے ایمی تک خود اپنی ماہیت کویا یا نہیں ہے اس كى نظري فلسفه كاليك اسم فرض يرب كم وه انسان كى اسس خود بيكانى كررازكونات كرك أنو دبيكاني كابعي تصور ماركس كي فكر یس" خود برگار فمنت" (Alienated Labour) کی شکل اختیار کر لیت ا ہے جو بالآخراس کے انقلابی نظریمنت کے ارتقا اک صورت میں ظا ہرہوتا۔ہے

پسیرین و مارکس کا ایک دوسرا ایم فکری کارنامه اسس کا جدای آق طریقہ ہے جو ہے تو میگل سے ماخو ذلیکن جس کو مارکس نے بنیادی طور سریدل دیاہے ۔

طور کریدل دیاہے۔ مبیکل اور مارکس دونوں کے نز دیک صلاقت کلیت یں بنہاں ہے۔ جہاں تک مارکس کا تعلق ہے اس لے اپنی تحقیق كاميلان انسانون كي سماجي تاريخي دنياتك عمد و درگها اورغيرانساني طبق عالم کواپی توجہ کامِرِکز نہیں بنآیا یہ کام اسس کے وفادار دوست اوريم عصرفريذرش اينگكز نے انجام ديا اورايي تصنيف وفط ن کی جد لیات کی اسس امر کی نوششش کی کہ جدلیاتی اصول کا عالم فطرت برمبی اطلاق کیا جلسے لیکن چوں کہ بیاں مارکس کے ان افکار سے کمیں بحث کرنا ہے جن کے فلسفیانہ مظمرات ہیں آسس لیے ہم یماں جد لیات کے اسس رخ کونظر آنداز کرکتے ہیں ۔ اوریہ امر نبی دلچین کا حامِل ہے کہ خو د ' جدلیاتی مادَیت وکی اصّعلاح مارکس کے نے نہیں بلکہ ایٹ گلزنے وضع کی تھی. جہاں تک مارکس کا تعلق ہے وہکل كطريق كواينات موا بمي ايك الهم ببلوس اسسه بنبادى طور براخلات كرتا ہے ميكل كنزديك ولجودكى كليت دوسرك الفاظ يم عقل كى كليت ب اوريهي كليت تاريخ من بهي نما يان موتى بديني ميكل كا جدلياتي عمل ايك كلي وجودياتي نوعيت ركيمتا ب اوراس ي ' اریخ مبمی ایک ما بعدا بطبیعیا تی بنیا د کی حامل ہے۔ مارکسس نے اپنی جدلیات کوسکل کی وجودیاتی بنیادست الگ کرلیاداس تے نزدیک حقیقت کی نفی کا جد لیاتی عمل تاریخی ہے اور تاریخ کے مختلف ادوار یں تاریخی حالات کا تا بعہ بے جوطبقات کی باہمی کشمکش میں ایپ ا المهاركرتين كويانفي كاعمل طبقاتى رستوسك تضاد أوركتمكش ين اين بنيا در كمتاب. اسب جدلياتي كليت بين عالم فطرت بهي شامل ہے لیکن اسی مدتک جہاں وہ سماجی عمل پراٹرانداز کے۔ یا دوسكرالفاظامين فطرت كاوه رخ جهال انساني عمل في اسس كي نوعیت بدل دی ہے. مارکس کے مدلیاتی عمل میں واقعات ایک متعین تاریخی کلیت کے لاری اجزاد بن حاتے میں جنہیں اس کلیت سے الگ نہیں کیا جا سکتا ۔ اسس عمل کی ایک اہم خصوصیت یہ ب كركسي معى تادى دور كاجد لياتى عمل نفي ايك دوسكرعمل نفي

كامعرون بنتا معجس كيتيمين ايك نياعهدجهم ليتاب اسكو ماركسس نفي كي نفي باانفادنفي (Negation of Negation) دِیتاہے. اس نے عہد کے امکا نات کھلے عبد ہیں پنہاں رہتے ہیں ليكن خود بخود ظهور يدير نهيل موت انسانون كامنظم اورمنصبط عمل ہی ان امکا نات کو بروے کارلاتاہے میکل کاشٹور دات کا الصور ماركسس كى جدليات بين انسانون كاشعور ناريخ بن جا تلب یعنی تاریخی عمل بی میں انسان اسے وجود کا شعور حاصل کرتاہے ۔اسی مفام پراس کاایاب ایم تصور انجر تابیحبس کولزوم (Necessuy) كانصوركهاجاسكتاب جدلياتي توانين ميرابك لزوم ياايك جبر پنہاں ہے طبقاتی سماج کا' اپنے اندرونی تضادات کیٰ بنا ہرضتم َ ہو ناضروری ہے بقینا مارکس کا برخیال ہے کہ ناری عمل کا جبر مالزم طبعی عالم کے حبریالزوم کی نوعیت رکھتاہے ۔ لیکن اسس عمل میں آ انسانی اراده می ایک ضروری عصرے طور پرداهل موتاہے اور اس تاریخی تبدیلی کو ایک انسانی جست عطاکر تاہے - انقلابی عمل کی ما بل جماعت برمهي اسس كاانحصار معجوشعور كي طاقت سے ياخر ہو اسسی کو وہ موضوعی قوت کا نام دیتاہے یہاں میگل سے اس كاراستة مختلف موجاتاه عارتي تبديلي طاقت وراراد _ کے انسانوں کے عمل پر موقوت نہیں بلکہ اجتماعی عمل براس کا دارومار سے شعور کاعمل دوہراسے جہاں وہ خودتا ری عمل سےمتعین ہو تا ہے . اور آئیڈیالوی کوجنم دیتا ہے وہن وہ تاریخی عمل پر اشرانداز بھی موتا ہے ایک اہم تصور تجو ہارکسس کی فکریس نمایاں چیٹیت رکھتا ہے یہ سے کہ یہ لزوم یا جبر بھی تاریخی ہے اور ایک مرسط پرجب نوع انسان اینے اجتماع عمل سے ایک غیرطبقاتی سماج بنانے میں کامیاب ہوجاییں گے تولز دم یاجبر کا دور بھی ختم ہو گا۔ اور انسان جبر سے آزادی "کی دنیامیں قدم رکھیں گے۔ اسٹ اعتبارے مارکسس انسیت کی یوریی روایت کا آیک تسلسل ہے جس کی فکر کا محرک ۔ جدب جال آزادي انسان ب، ويس انساني مسرت مجى بع كيكن اس فرق کے ساتھ کرانسانی مسرت محض ایا موضوعی کیفیت نہیں ہے بكد أيك لازم معروض بنياد مهى ركمتى عد اب كاب عام رجمان يرسما که مارکسس کی فکرکو فکسفیا نه ادب میں کوئی مقام صاصل نہیں ہے ۔ لیکن مارکس کے بغیر بورٹی فکری رجان کے ارتقا اکا اندازہ کرنامشکل موجا تاہے۔ اسس کے اس اہم فلسفیان موضوع کو کم فطرت انسانی تاریخ اور تہذیب کا پاہی ربطا کیاہے اپنی فٹر کا مرکز بنایا اور آجیب نوع انسان ٹود شعوری کی منزل میں داخل ہور ہی ہے مارکس کا مطالعہ خالص ملسفيا به نقط نظر سيم بمي ضروري بوجاتا ہے.

اسی فتحری بنیاد پر اینگلز اور اسٹ کے بعد پلی خانون اور لینن نے اسس نظام فتر کی عمارت کھڑی کی جس کو مارسزم کا نام دیا جاتاہے عصرحاصریں اسس نظام فتر نے ایک اہم پیٹیت اختیارگر لیہے ، مارکسیت کے سب سے اہم عصری حرابیٹ وجو دیت (Existentialism) کے آیک بڑے ایام مارٹن ہالڈیگ رو (A A 9) - 19 - 19 - 19 ایک ایم اقتباس پر مارٹس ہالڈیگ رو ایک ایم اقتباس پر مارٹس کے افکار کی فلسفیانہ اہمیت کا ایک اندازہ ہوسکتا ہے۔ یہ گھری دنیا کی تقدیم بن می ہے اور کا ایک اندازہ ہوسکتا ہے۔ یہ گھری دنیا کی تقدیم بن می ہے اور اس یے یہ فرر کیا جائے ۔ بیگل کے انسانی تو دبیگائی کے تصور کو مارکس نے میں اور مین خیر مفہوم میں تسیلم کیا ہے وہ اپنی تمام بنیا دوں کے ماجہ وہ ایک تمام بنیا دوں کے ماجہ وہ ایک کا تاریخ کی ایک لازی جہت با بعد الطبیعیات کا موضوع بنتی ہے لیکن یہ گھری کی ایک لازی جہت بے چوں کہ مارک س نے اس خود رہیگائی کا تاریخ کی ایک لازی جہت کی حیر رہی ہے اس کے دوس کر کے خیر بہ کیا ہے اس خود رہیگائی کا تاریخ کی ایک لازی جہت کی حیر رہیں ہے اس منکریں نے وجود کی تاریخ کیا ہے اس خود رہیکائی کا تاریخ کی ایک لازی جہت کی ایک لازی جہت کی ایک اور حیال کی جود رہیں کیا ہے اس خود رہیکائی کی ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک منکریں نے وجود کی تاریخ ہیں کیا ہے اس خود رہیکائی کی تسلیم جہیں کیا ہے اس کے لیے یہ فلکریں نے وجود کی تاریخ کیا میں کیا ہے اس کے لیے یہ فلکریں نے وجود کی تاریخ کیا ہے اس کیا ہے اس کے لیے یہ فلکریں نے وجود کی تاریخ کیا ہے اس کیا ہو میں کیا ہے اس کیا ہو میں کیا ہے اس کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہے اس کیا ہے اس کیا ہو کیا

مغربي فلسفه يم

بيسويںصلىميں

بیگل کے بعکرکی گارڈ ، مارس اور نطشے پورپی فلسفے کی روایت میں ایک بنیادی انقلاب کا باعث بنے۔ اس فکری انقلاب کا ایک بیتے بدنگلاکہ انسان اور اس کی زیست کے مسائل نے مرکزی اہمیت افتیار کرلی ، میگل نے شایدا فلاطون کے بعد پہلی مرتبہ اپنے نظام فکریس نظرت کرلی ، میگل نے شایدا فلاطون کے بعد پہلی مرتبہ اپنے نظام فکریس نظرت کرلی مولو کرنے کی کوشش میں اس نے جدلیاتی منطق کوفکر کا وسیلہ بنیا تھا۔ کو بھی اور اس کے جدلیاتی منطق کوفکر کا وسیلہ بنیا تھا۔ بنیوں نے مہلی کے خلاف کل بنیا و ت بہند کیا لیکن میکی کا فی قتو ر سایدان تینوں کی فکر پر بہر حال منڈلا تا رہا - بنیویں صدی کے اگریس میا تیات کے جوج ہے اور بر سریاتی اور فی مدی کے اگریس میا تیات کے جوج ہے اور بر سریاتی اور فی مسائل زیا وہ اہم تن محقیق ساست سے بیا اور فی مسائل زیا وہ اہم تن محقیق سائل زیا وہ اہم تن میں میں کے ایک تی سمیت مہیا کی - اب زندگی مشعور اور اقدار کے مسائل زیا وہ اہم تن میں میں کو اور اس میں کو اور اس میں کی اور اس میں کو اور اس میں کو اور اس میں کو ایک میں کو ایک میں کو ایک کو کھنویت نے آگر ایک طرف تاریخ کی معنویت کو اجا کم میں کو کھنویت کو اجا کم کے ایک تکی کو کھنویت کو ایک کو کھنویت کو اجا کم کھنویت کو اجا کم کھنویت کی اور اس کی کھنویت کو اجا کم کھنویت کو اجا کہ کا کھنویت کی اور اس کی کھنویت کو اجا کم کھنویت کو ایک کو کھنویت کو ایک کھنویت کو ایک کھنویت کو ایک کھنویت کو کھنویت کو ایک کھنویت کو کھنویت کو کھنویت کے کہ کو کھنویت کو کھنویت کے کہ کو کھنویت کو کھنویت کو کھنویت کے کہ کھنویت کو کھنویت کو کھنویت کو کھنویت کو کھنویت کے کہ کو کو کھنویت کے کہ کو کھنویت کے کہ کو کھنویت ک

کیاتو دوسری طوف شعور حبات اور وجدان سے متعلق سوالا سے فلسفیان کارکا موضوع بینے گئے۔ ان سب کا مجوی نیتی بیر ہواکہ دیکارے لا تبنزا ورکا نوٹ نے نئری نظیب اور صبطی جور و ایست قاری کی تھی وہ کرور ہے گئی۔ تھی اور تیل کے حدود و فی نئے بینی بی والی دکھانے لگا۔ اگر ایسکانے مدود و فی نئے بینی بی والی دکھانے لگا۔ اگر ایسکانے ایک محضوص کی کامن کے حدود کو واضح کیا تھا اور منافض کے حدود کو واضح کیا تھا اور مصدی کے بعض فلسفی میں نیا جو استعمال کیا تھا تو بیسویں صدی کے بعض فلسفیوں نے جنویں شاع از استعمال پر فیدمعولی قدرت حاصل تھی اس منطقی تنظیم کی سعنت گیری استعمال پر فیدمعولی قدرت حاصل تھی اس منطقی تنظیم کی سعنت گیری کرنا مٹر و کر کے منطقی وازم ہی کو تظاند اور میں افراز دکرتے ہوئے فکر کے منطقی وازم ہی کو تظاند اور میں افراز دکرتے ہوئے فکر کے منطقی وازم ہی کو تظاند اور میں افراز دکر ہے ہوئے فکر کے منطقی کی اور اس کی حیاتیت کی در دارس کی وجو دیست بن کی دینیا ہی فکر اور اسپنگلی تاریخیت کری دوایت سے اپنا در شعر میں مارکس کی بازیافت نے ایک فلسفیان معنویت بور پی مواید میں مارکس کی بازیافت نے ایک فلسفیان معنویت اور میں کے دیکا افتیار کری شعر اور کی کی دوایت کو بر قرار در کھنے کی منافت کی بر قرار در کھنے کی موایت بی بات یہ ہے کہ ویا نا اسکول بر قرار در کھنے کی موایت بن سکا۔ اور منطق کے در بطاور فکری سخت گیری کی دوایت کو بر قرار در کھنے کی موایت بن سکا۔ در وایت بن سکا۔

كانثى تنقيد على نظرى في جس فكرى ما حل كويداكيا تعالورب نے اس کو نظراندازگر دیا ۔ فکری تا ربح کا یہ ایک اہم بہلو سے کہ فکری نظروه نبطى روايت برطب انوى فلسفهامة مأحول مين أيني ليه ايك ما ول بداكرسى. بيوس صدى مين اس ما ول ندايك نمايال چشيت اختياركرتى واس كاستايدايك مبدب يهجوكه اليف مخصوص تاري ارتقا كى برولت ، برطب انيران سياسى انقلابات سے محفوظ رہاج يوريين بيابوت رب اوراسی بنا پريهال فلسفياد فكرايني ايكومن كری جزیرے میں محصور رکھنے میں کامیاب ہوسکی۔ برطانوی جامعات محصو^{ما} كيمبرج اورانسفورة فكرى جزائركي بهترين مثالين فراهم كمآين بر له انوى تجربيت كى روايت نے بھى اس رجان كوتقويت بينجالى . میساکہم میلےصفات میں دیکہ استہیں برطانوی تجربیت نے چند محصوص علياتي مسائل يكاپني فركو محدود ركعا تعاراس كاليك نيتجديه بهواكر بجهلي صدى مين برط أنوى فلسف بالجربيت كاس روايت كالسلسل رباخسين چندنتي روايات بعي جواس بخربيت سع بم آينك تعيى داخل مون من يا فكرني تودكو كربى انداز فكركى خالص كاللها منطقی شفیدیک محدود رکھا ۔اگر پہلی روایت لاک ،بر کھے اور ہوم کانسلسل ہے تو دوسری روایت ایک عجیب انداز سے کانش اور ہیگل

سے اٹریڈیرسے میکن اس طرح کہ ہیگل کی فکری عالم گیری ا دراسس کی تاریخیت کو فراموسٹ سرحانی ہے ۔ انیسویں صدی میں بہلی روایت کا قابل ذکرنما تنده جان استورات مِل (John Stewart Mill) سمے۔ بر کلے اور میوم نے برطانوی فلسفیان روایت کوجس کی بنیاد خالص عقلیت کی بچائے تجربیت برتھی ایک متعین سمت بخشی تھی ۔ انیسویں صدى مين جان اسيُوارث مِلْ في منطق كي ايك ايسي عمارت كعرط ي كى جو بخربيت محاصولول سے ہم آ ہنگ ہو۔ يا دوسر سے الف ظميل اس نے بھربیت کومنطقی میتت اورمنطقی اصول فراہم کئے۔ مرجند کہ یل نے ہیشہ اُس بات سے انکا رکیاکہ اس کی فکر بخر تی ' (Empirical) یے اوراس کے برہلاف اس نے اپنے بیے اختیار سسب پس (Experimentalist) كالقب يسند كياس كاغالب محرك يرتهاكدوه ساتنس کی ایک منطق مرتب کرمے نظریہ علیت اور استقرار کے امکان ك خلاف ميوم كى منكام فيزنج بيت في ايك البي منطق كى ترتيب اور تدومین کو ناگزیر کردیا تھا امِل کے لیے اہم سوال یہ تھاکہ ساتسنی بیش خری (Prediction) اور ساتنسی مفروضات کی جایخ کمنطقی اصول كيا جون ـ

میوم نے جس انداز سے " قانون یابند کا تنات " کے نقطہ نظر کو متزلزل كيالحقا مل تجربيت كى بنياد دهائ بغيراس الهم سألني امول ك يدموزول منطقى وازفراهم كرناجا بها عا واس في إيك ايسانداز سيح جوعقليت سيمستم واضح اوربديهي اصول سيرمختلف تقاعليت اوریکسانی نظرت کے قوانین کو جس پرسائنسی فکر کی بنیاد ہے استوار کیا ۔اسی لیے جان اسٹیوارٹ میل کی منطق ،انیسوی صدی کے دوسرے

نَصَف حَصَے کی اہم تعینے خب بنَ جاتی ہے ۔ منطقی اندازِفز' جومِل کا نمایاں پہلو سے' اور ایک اعتبارسے متضا داندازسے، انیسویں ببیوس صدی کے متاز برطا نوی فلسفی ایف ایج . بریڈ ہے (۲۷ ۱۸ ۶ – ۹۱۹ ۴) میں نظراتنا ہے۔ جس كا أتم تصنيف مظهرا ورحقيمت (Appearance and Reality) نے ایلے سخست کیمنطقی انداز فرسے برطانیہ کے فلسفیات معلقوں کو جو نبکا دیا۔ بریڈ ہے اس پورپی روایت کا برطانوی نمایندہ ہے جس نے مسیقل کے فلسفہ میں اپنی تکمیل یائی گئی لیکن اسسس کی " برطا نویت " اس امرسے ظاہرہے کر انسان تہذیب اور انسانی تقدیرسے وہ تعلق خاطر جو ایکل کو تھا اور جس سے کانسٹ مجی غیرمتا ر نہیں تھا بریڈ لے کے بہاں تقریباً مفقود تھا۔اس طرح بریڈنے خالص فلسفہ کے نصب اُنعین کا اَیک اہم عصری نماینرہ بن جاتا ہے۔ بریڈ ہے کا وجود مطبق (Absolute) ایک ایسافانس منطقی - وجودی تصور سےجس میں مذتو دیسست رکا تناد حل موتلي يداس تناوكاكوني نقطه افازع اوريداس كاحك انام، وه امرو ميكل ك وجودمطلق كا تمايال عنصر ع - بريال ك

بسيكل كامعترف عنرورسي سيكن اس كى جدلياتى منطق بيكل سع كبين نياده قديم اوريونائى فلسفيون زينو اور پارسينا نيوس كى حدلياتى منطق سے قريب ترب يحب كامنشاء حركت ا در وقت سے اصولوں سے وجو د مطلق کو بے نیاز کرنا سے ۔ وہ یونانی منطق کے اصول عدم تناقص کواپنی حدليات كى بنياد بنا تاسع واس كاليك الهم بيان اس يك فليفسيان مزاج كى ترجمانى كرتام وه كهنام " فلسفيار تنقيدكواكر داقعي تنقيد کا فرض انحام دیناہے تو بر صروری ہے کہ تنقید کے نقط کا غاز پر عارضى طور برسبى مرش كى حقيقت برا شك كياجات - اور الرجيد السيرامورسا منوات مهرجواني حقيقت كوثابت تهيي كرسكت توان کی عدم حقیقت کی دمہ داری بالآ نزائفیں امور پر عاید ہوتی ہے - اور الرواقعات اوراصول ايك دوسري سي همراتي إي توايي وأقعات كودور سي سيرسلام - الرجين ايك برائع تاريخي واقعات أور ايك اعلى ترمجرد اصول ميركنسي ايك كالانتخاب كرنا بهوتوايسي صورت بيرابحث كاتصفيه ١٠ على تراصول اوراعلى ترصداقت كيمتن مين بونا جابية " وہ ہیگل کے اس اصول سے شدت کے ساتھ اختلاف کر تاہے کہ ختیقت اورفكريس ايك طرح كى جم أمنى سے اور حدليات كامنصب السس بم أَمِنًا كُو واض كُرنا م اس ع برخلاف اس كنزديك حقيقت فكرسه ما ورار اور بالانز يم كيون كوفكر بهيشد تنا قضات كاشكار جوتى ب حققت کاکشام مرن کس محرس مکن ہے جہاں فکراور توری تحبر ب (Immediate Experience) كل فوريكم إنك بو تنيد ال في حققت عام روابط آزاد ادر عصروط طور برمسوس موتى معادر تونهى بماشيار صفات اور ردابط كي زبان مين أس حقيقت كا أظهار كرنة مين أهم تناقضات كاشكار جوجاتين اوربحارى فكرمظامرتك محدود بوجاتى ب-زمان مكان ، عليت اورتغيرك تمام اصول صرف منظام وتك محدود م بن - اورحقیقت میمشروط ہے ۔ اپنی اس سخت گیرمنطق کا وہ زات اور خدا كے تصورات يربھي اطلا ق كرتا ہے اوراس نتيجه يرب يتا ہے كريد بھى مظامرين اس كر حيال من اكريم خداكو -- حقيقت مطلق كمتراف قرار دين تو بهرية خدا أبل مذاهب كأخدا باتي نهين رستا كيونكر وجورُ طلق " سي شخصيت كا حامل نهيس اور اسى ليه جس كوجم خدا قرار ديت بيس وه مطلق كاحرف ايك رخ سيا ورمحف ايك عظير" الس طرح برطانيديس بریڈے ، سننکراچاریہ نے ویدائتی فلسفہ کا ایک برطوص جمنوا بن

جہاں پریڈ لے نے آکسفورڈ میں اس قسم کی سخت گیرمنطقی تصوریت کی بنا مجھی دہیں کیمبرج میں اس کے ہم عصر مک ٹرگارٹ (۱۸۷۹-۱۹۹۷۵) نے اپنی بےرحم اور سخت کیمنطق سے " وقت کی عسم حقیمت کی عسم حقیقت کی عسم حقیقت کی تحت کی است کی ساتھ بیش کیا یہ وقت کی حقیقت کے اصول پرسٹایدہی اتنا بے رحمانہ حملہ کسی اورفلسفی نے كما مور اس كي تصنيف "وتودكي ماميت" (Nature of Existence)

بیسویس صسدی کے فسلسفیا دا دب میں ایک ممتاز اور منور متعدد کو اپنی اور منفر دمقام رکھتی ہے۔ جہال اس نے وقت کی عدم حقیقت کو اپنی بے رجم منطق کے ذریعے تا بت کرنے کی کوشش کی وہیں اس نے حندا کے تعدد کے تعدد کے کوشش کی کانام ہے۔ (Community)

د قت کی عدم حقیقت کی بحث و لچسپ بھی سے اور مک مگارت ى فلسفيان د تب نظر كاليك غبوت بعى -اس كے نقط انظر سے حبسس چسن کو ایم زاینت (Temporality) کہتے ہیں وہ دالمل دو مختلف سلسلول کا نام سے جنعسیاس و ہ A. Series اور B. Series یا ۱۱ سیاله اور ب سلسله کے نام سے یاد کرتا ہے ۔ بہلی صورت میں وقت مامنی ، حال اورمستقبل کے روب میں ظاہر ہوتا کیے جو وقت یا زمانیت کا مانوس ترین پہلو ہے۔ دومری حالت میں وقت ' ماقبل' اور ' ما بعد' کیصورت میں ظاہر ہوتاہے يعنى يدكه ايك واقعه ٣ ٢ " اور دومرسے واقعه " ب " ميں ما قبل أ اورمابعد کارٹ تہ ہے۔ پہلی صورت میں مک ٹاکارٹ کے نزدیک منطقی دقت برہے کہ ماضی ' حال اورمستقبل ایک دوسرسے کے متناقفن میں سین وقت کا چؤنکہ م تبدیل سے بغیرتفور نہیں گرسکتے اسی لیے یہ لازم ارتا سے کروقت ماصلی عمال اورمستقبل کے روبین جهال تبديلي كاتصور صرورى بي غير حقيتي مود و دوسر سي ببلويا منب" سنسلهين دقت يهب كم ماقبل اور مابعد بحروابط تيديلي اورتغير مے اہم واقعے کا اپنے اندر احساطہ نہیں کرتے کیونکہ جراقبل ہے وہ ہمیشہ اُقبل رہے گا ورج ابعد ہے وہ ہیشہ ابعد رہے گا ۔انسی لیے یر پہلو وقت کے ہم گیرتھور کا اعاط نہیں کرتا ۔ محروقت ہے کسی ا ك الكارث، بريد ل ك طرح وقت كفيرهيقي موفى كديل براني بحث كوختم نهين كرتابلكه بدثابت كرنے كى كوششش كرتاہے كتبس شفے كونم وقت كتي إن دراصل بمارا دراكات كي غلط تعبيركا نيتجدم - وه ادراكات كوايك تميس ليل "ج سللم" (C. Series) سے موسوم کر تاہیے اور کہتا ہے کہ ادراک کا لمح^{رد} حال " کا لمحرہے ہو یہ صرف ماضى كوابين اندرشاس ركهنا ب بلكمستقبل كالبحى احاطم كرتا ہے۔ وقت دراصل ادرا کات کے ایکسلسلے باربط کانام ہے۔ اور دراصل حقیقی نہیں ۔ روابط جوبریا لے کے نزدیک حقیقت کے تصور کوا لجھا دیتے ہیں مک الگارت کے نقطہ تطرسے وہی حقیقت کی کلید ې راصل حقيقة به ذوات ايك نظام هے ، نو د ذات مطلق نهيں ـ خالص تصوري سنطق كي مدد سے خداكا الكارمك الكارت كاليك

منفردگارنامہ ہے۔ اکسفورڈ اورکیمبرج ۱۰س طرح دواہم مکاتب فکرکے مراکز بنے رہے لیکن خالص فکر کا یہ دور عارضی تھا۔ بریڈ نے کی سخت گیر تصوریت کے خلاف ببینویں صدی کے اوائل ہی بیں ایک زبردست

احتجاج سروع مواجس نے بالا تر برطانی فلسفے کواس کی تجربی روایت ، واقعیت اور فہ مسامہ (Common Sense) سے قریب برکر دیا۔ اس اہم بغاوت اور احتجاج کے دو بڑے فکری ستون ہیں۔ ای۔ مور اور برطریب درسیس ستون ہی ۔ ای۔ مور اور برطریب درسیس نفل بالا تر نفی فلسفہ کے دجان پر منتج ہواجس کی انتہائی شکلیں منطقی ایجابیت اور فلسفہ نسانیات کی صورت میں مخود ار موتیں۔ بیم عض الفاق نہیں سے اگر ویا نا اسکول کے عمر آذی ناسول کی ایک ایک ایک کیے کیمبرج میں چگر ہی۔ ایک اور اور برسی تھا کہ ویا نا اسکول کے عمر آذی ناسود کا کے لیے کیمبرج میں چگر ہی۔ بی مور اور برٹر بینڈرسل دونوں کی فلسفیان زندگی کا آغاز بیسویں صدی کی عین ابتدا میں جو تا ہے اور بر کہنا مبالغرز ہوگا کہ بیسویں صدی کی عین ابتدا میں جو تا ہے اور بر کہنا مبالغرز ہوگا کہ بیسویں صدی کی عین ابتدا میں جو تا ہے اور بر کہنا مبالغرز ہوگا کہ بیسویں صدی کی عین ابتدا میں جو تا ہے اور بر کہنا مبالغرز ہوگا کہ

ان دوفلسفیوں نے اس صدی کے فلسفیار مزاج پرغیر معولی اور برا ا عجرا اخرد الا . ان كتصوريت كخطا تجها دف تصوريت اورجموماً بركلے كى موضوعي تصوريت جس نے اسٹ ياركو بالاً نرحسى خصوصيات مين كلية تبديل كرديا تفاغير مقبول بناديا اوربالا خريد "سكّه" بأزار سے تقریباً غائب مو گیا۔مور سے اپنے ربعا کے بارسے میں رسل لکھتا ہے مور تے بغاوت (تصوریت شخطاف) میں بہل کی اور میں نے ازادی کے ایک احساس کے ساتھ اس کا اتباع کیا " دونوں کے اسم شترکہ جہاد کے باوصف ان دونوں کے طبالع ہیں ایک اہم فرق نظراتا ہے جو بالآخران دولوں کے مجوعی افسکا رہیں اپنی جعلک ' دكھاتا ہے ـ رُسل اپنے عظیم پیش روؤں الك ، بر كلے اور ميوم كى طرح عصری ساتنسی مباحث سے اپنا رسشت استوار کرتا ہے بلکہ ایک لحاظ سے اس نے اپنے فلسفیان میا حدث کی بنیا دعھری سأمنس يرركمى سے ريد عض ايك أتفاق نهين كراس كى فلسفيان زندكى كا آغازاس في تصنيف " لا تبنز كے فلسفه كاتنقيدي مطالعه " (۲۰۹۰) سے ہوتاہے . رسل ایک نوع کا قاموسسی (Encyclopaedic) ذہن رکھست سے۔اس کے برخلاف مورکی تصانیف کے مطالعه سے یوں محسوس نہو تا ہے کہ جیسے آئنسٹائین ، نیوٹن وغیرہ نے اس پر کوئی ار شربت نہیں کیا ۔ وہ حقیقی معنوں میں ایک ایسانلسنی ہے جومن اسفہ کوایک نود مخت رملکت تصور کرتا ہے تیکن ایک اہم خصوصیت یہ سے کہ اس نے اس ملکت کی حکم انی فہم عامہ (Conmon Sense) کی عطر ان کی اس کی اسس کی اسس کی اسس کی اسپ کی استداد سے اور فہم عامہ کے درمیان ضلح

ہانے کی اس سے زیا دہ کا میا اب کوسٹس شا کیدہی کسی دوسرے

فکر کے معرون است (Objects) کی فکرا ورا دراک سے آزادی اور خود مخاری بر زور دیتا ہے ۔ تجربتین کے نقط بنظر سے تصور بینی اشیار سے درمیان مست ترک عنصراً کک تجریدی عمل سے اورب عمل کِرِّیدایک ذہبی فعلیت ہے ۔اس کے برخلاف مور کا استدلال فيخ كرتقهورات كواس طرح فكرى تجريد قرارنهين دياجا سكتاا دراسي بنا بروه اس بات پرمصرے كه قضايا اور حقيقت استيار ميں بنيادي فرق نهنين رقضيه ياتصديق نه تؤمحض الفاظ كاايك مجموعه مناور مذمحص المشيار مح وجود سع بارس مين ميرسا فعال يا قوی طن کا طب اربلکہ وہ راست شنے کے وجود کی طرف اشارہ کرتا مے مثال کے طور بروہ کہتا ہے کہ برقضیہ کرد میں موجو د بول " ومیرے دجرد "کی جانب ان ر مرتاسے اور بردولوں مرادف ہیں ۔ بعنی تصورات یا تعنایا کے عناصر کہنے والے کی ذہمی کیفیات كاأطهار نهين كرتے بلكه واقعي موجو دات كي هانب مهماري رہنماني كريخ بن - فلسفيان اصطلاحي زبان كي تين برزده اس طرخ مور فهم عامت ع انوس مو قف كى تصديق كرتابة وانظر الاسع بصوري يسلم طلقت كوما نن والول فاستيار كومحص اندروني روابط کا ایک نظام قرار دیا بھا ۔مور کے نزدیک ان روابط کی نوعیت محف فارجي سي آوريت كي حقيقت اس يحدو ابط سي تودي تار ہے ۔ بینی موجود ہوناخود مخت رہونے کے مترادف سے ۔ اس کی موركتاب اصول اخلاقيات كا أغاز بي اس جله سع بوتام مع ايك فعے وہی ہے جووہ نے دوسری ہیں ہ

يكي فكرى رجيان اس كي أرد تفهوريت " برميط نظراتا سيدان كاحمارتصوريت كے اس مفروضے يرنهيں ہے كه "حقيقت بالأحسر روحانی " مے اس بے برخلاف مور کا فری خملہ تصوریت کے اس اذعان پرسے کہ مدرک ہونا " اورم موجود ہونا " یا ادراک اور وجود متراد ف بي . آسان نفظون مين مور كااستدلال به مع كه تصوربیت پیندوں نے احساس اور حسی صفت کے فرق کو ملی ظ نہیں رکھا یغنی کسی شنے کا نیلا ہو نا نیلے بن کے احداس کے متراد ف نہیں ۔ فیلے بن کے اصاس کا مطلب صرف یہ سے کہ ہم کسی چرے نیلے ہونے سے وا قفیت حاصل کرتے ہیں ۔ احساس دراصل حمد شے کے وجود کا بخربہ سے - اسے محفن ایک ذہنی کیفیت کا نام نہیں دياجا سكتا يعنى جب بمريركت مين كربين فيل كااحساس موراك تواس کامطلب یہ نہیں کہ ہم اپنی ذہنی کیفیت سے نیسے بن کی چینیت سے وا قف ہوتے ہیں بلکہ ہم کسی شے کے نیلے ہونے کاعلم یا بخریه حاصل کرتے ہیں۔اس منزل پرتصوریت پسندایک عام' علیاتی نکته کھڑاکرتے ہیں اورسوال کرتے ہیں کہ ہم کس طرح اپنے احساسات یا مدر کات کے دا رہے کے باہر گزرسکتے میں یعنی کیسے ہم محسوسات سے اسٹیار کی طرف عبور کرسکتے ہیں . مورخالص ق عام کی مانوس زبان میں جواب دیتا ہے کسی احساس کے حاصل ا

کرنے کا مطلب ہی یہ ہے کہ ہم اپنے موضوی دائرے سے باہرنگل چے ہیں۔ کسی شے کے اصل کرنے کا مطلب ہی یہ ہے کہ یہ سے میرے تجربے کا محن ایک جزونہیں ہے۔ وقوت ہیشہ ایک معرفی کومسلام ہے ورنہ تو دہیں اپنے وقو ف کا علم نہ ہوتا۔ اپنی تھینیف فہم عامر کی ہدافعت میں وہ اس عام خیال کی مدافعت کرتا ہے کہ اشیاء کا فارجی وجود ناقا بل تروید ہے۔ ہرچند کہم اشیار کے تخریب کو تجربہ کے لیے حسی معطیات کے بچر بیمیں تو ہل کرسکتے ہیں کیاں یہ جسی معطیات پڑاسرار موجود اے نہیں ہیں۔ وہ سیدھی سادی زبان میں ہیوم کا انکار کرتا ہے مثلاً وہ کہتا ہے "آل ہوم کے اصول درست ہیں تو مجھے ہی اس بات کا علم نہیں ہوسکتا کر یہ بیسل موجود ہے لیکن میں جانت ہوں کہ یہ بیسل موجود ہے اور سی لیے ہیوم کا استدلال غلط ہے۔"

مورت اس طرح جبال نهم عامری موقعت کی مدافعت کی واقعت کی واقعت کی دافعت کی والی ایک اہم عصری فلسفیان تحریک کی بنیا در کھی ۔ یعنی تعلیلی یا جسن یا آئی سلک استفراد کی بنیا در کھی ۔ یعنی تعلیل یا جسن یا آئی سلک (معمر الله کا الله کا فلسف و دراصل بخرید یا تعلیل کا فلسف سے ۔ مورتے اس خیال کی تصدیق تو نہیں کی سیکن مورکی تحریم و لسف سے دیکئی جریک کا المامشکل نہیں ۔ مورتے نز دیک بخریہ کا کو دریا فت کرنا ہے تو پہلے تصور کے مترادف سے لیکن جریکوایک مختلف انداز میں بیان کیا جا رہا ہے لینی ہم ایک تصور کے تجزیب میں چند دوسرے ایسے تصورات کی طرف نشان دہی کرتے ہیں جن کا واضح طور بر پہلے بیان میں اظہار نہیں ہوا تھا ۔ مورکا سے بین کا واضح طور بر پہلے بیان میں اظہار نہیں ہوا تھا ۔ مورکا سے بخریا کی طرف اختیار کر گیا اوسمانیا تی جزیب کی شکل اختیار کر گیا ا

بهال تک رسل کا تعلق ہے 'ابتدائی فکری بیرانی کے باوجود رسل کی فکرے بیارہ اسب اسب اسب اسب کا بدارہ میں ہیں۔ اسب کا کہ مہدب شاید رسل کا یہ اولین رجی ان رہا ہو کہ فلسفہ اور منطق اور فلسفہ اور میں تعلق ہے ۔ اس نے اپنی بہا تعنیف دا اسبز' " میں عام انداز سے ہدٹ کر التبنز کے فلسفیاند نظام کی میں اور یہ ثابت کرنے کی کوشش کی تھی کہ وولا تبنز "کا مابعد الطبیعیاتی نظام دراصل مداس کے نظریہ قضایا " برمبنی ہے۔ مابعد الطبیعیاتی نظام دراصل مداس کے نظریہ قضایا " برمبنی ہے۔ عام طور پر اس کا مطالب ہے کہ کسی بھی معقول فلسفہ کا آغاز وقضایا کے تجزیہ سے ہونا چاہتے ۔ فلسفہ کی ماہیست ہی اس کے نز دیک ہے۔ اس کی روسے کوئی فلسفیان مسئلہ ہی جب اس کے تجزیہ سے مطالعہ کی جب اس کے الکا فرمنطقی ہے ۔ اس کی روسے کوئی فلسفیان مسئلہ ہی جب اس کا ماہ ریک بینی ہے منطقی بن جاتا ہے قضایا گا تجزیہ ہے تعنی یہ کہ فلسفیان مسئلہ ہوتے ہیں کسان فلسفیان مسئلہ در اصل یہ ہے کہ قضایا جواسل جاتے ہیں کسان فلسفیان مسئلہ در اصل یہ ہے کہ فلسفیان مسئلہ در اصل یہ ہے کہ قضایا جواسلنعال ہوتے ہیں کسان فلسفیان مسئلہ در اصل یہ ہے کہ قضایا جواسلنعال ہوتے ہیں کسان

ہیں اور کس طرح ان میں ربط پیدائیا گیاہے۔ بہاں وہ دراصل برطانوی تجربتیں سے الگ اپنا داستہ بنانے کی کوششش کرتا ہے۔ برطانوی تجربتین نے فلسفہ کو نفسیات کی ایک مشکل قرار دے ڈیا تھاجن کے برخلاف اس نے منطق کوا ولیت عطاکی۔

اصل میں رسل کی فلسفیارز ندگی کا آغاز اسس کی تصنیف اصول ریاضی (۱۹۰۹) سے ہوا اورمنطقی ریاضیاتی مباحث کا نقطه عروج اسس کی اور وبائٹ ہیٹر کی سنتر کہ تصنیعت Mathematical Principia Mathematical ثابت ہو تی ۔ جہاں تک عطق مباحث کا تعلق ہے ارسطو کے بعد کس دوسری تصنیف نے رسل کی ان تصانیف سے زیادہ اینے دور کو متار نهين كياراس نتى منطق كے مباحث اس حديث بيد وال کہ انھیں عام فہم انداز میں بیان کر نا آسان نہیں مختصر رسٹ ل کے يقطة نظرسي جب بم كسى تفنيد سے كوئ درست بيتج ا خذكر تي بي توان قفناً یاکے در مسال کرشت لزوم (Implication) كابوتاب محض انست اج ياكستناط كانبين ورسل في منطق مباحث كارم مواديا واور چندايس منطقی مساتل جواب تک لاینحل سیمے حاتے تھے آگھیں رسل نے الك سن الدارس سيف كياب المستى تفسايا (Relational Propositions) كى بحث نے بعض ا دق فلسفيار مسائل كو، جيسے ز ماتی ا ور م كاتئ رشتے ہیں عل کرنے کا ایک نیاراست دکھایا ہے ایک اور اہم منطق بحمث جس مے دور رس فلسفیار نتا بح برآمد موتے رسل کے نظریہ تعبر (Denotation) سے متعسلی ہے۔ اس نظريه كاايك أتم منتجدر بان كاستعال كهار بعي برامدموتا ي -اس نقطه نظري كسي حيل مين استعمال بون والي برلفظ تے لیے بہ لازمی ہے گراس کا ایک مفہوم یا مدلول ہوا ورفلسفیاتم تجزيديا تحليل كي صدا قت كى اسس طرح جائح كى جاسكى حركه أياكسي جيديس استعمال مون والاجرلفظ كوني مفهوم ركمتاب كرنهين اسى سےمتعلق اس كا دوسرا اہم نيتح مكمل اور نامكمل منطقى علامتوں سے متعلق ہے۔اس منمن میں ایک اہم امری طرف اشار ہ ضروری ہے كردسل نےاپنے فلسفیاں مباحث كى بنیا دمنطق برركھى اوراسى باب میں وہ پورٹی روایت کاسپی دارت سے۔

یں دہ پروپی رویسے ہا چہ اور سے سے۔ جہاں تک فلسفیاند مسائل کا تعلق ہے۔ اس کی پہلی اہم کما ب مسائل فلسف سے ۔ اس کتاب کو پڑھتے ہوئے قاری اپنے آپ کو ڈیکا رٹ کی روایت کے قریب تر پا تاہے ۔ لینی مسائل اپنے افری مجزید میں منطقی سریاضیاتی بن جاتے ہیں۔ رسل می ڈیکارٹ کی طرح ایسے قصایا کی تلاکشن میں سے جنوبی قطبی اور جی ۔ ای ۔ مور سے بالا تر فراردیا جاسکتا ہے اور پہنی اس کے اور جی ۔ ای ۔ مور کے طبائع کو فرق نمایاں ہوجاتا ہے۔ وہ فہم عامہ کی اہمیت کا

منکر شهیں بیکن ان امور کی جن کی فہم عامہ و کا است کرتی ہے رسل جبلی ایقا نا ت سے تعبیر کر تا سے مثلاً جماراً بدیقین کرخا رقی د نیا موجود سے بدیقین فلسفیان بحث کا نقطہ آغاز بن سکتا ہے ایک قطعی نیتج نہیں فلسفہ کا منصب دراصل ایسے جبلی ایقا نا ت کا امتحان کر نا اوران سے گذر کر ساتند خلک صداقت تک رسک تی عاصل کر ناسے ۔اسی حضن میں رسل نے اپنے مشہور علیا تی نظر بیئے علم بذریعہ واقعیت «Knowledge Through Acquaintance)

اور علم بذریده بسیان (Knowledge through Description)
کوپیش کاسے جہال مور کے لیے طبع اسٹیار یا محسوسات واقعی
وجود رکھتے ہیں اور واقعات کا درجد رکھتے ہیں وہیں رسل کے
نزدیک ان کی چیشت سائنسی مفروضے کی ہے جینویں ہم اس لیے
بول کرتے ہیں کہ یہ ہمارے حسی معطیات کو آسان تر اور سہل تر
زبان ہیں بیان کرتے ہیں ور دہاں بی ہماری نوری واقعیت
کاسوال سے ہم صرف حسی معطیات تک رسائی حاصل کرتے ہی
علم بزریعہ واقعیت کی مثالیں حسی معطیات کا علم، ذات کا علم
اور کلیات کا علم ہیں۔ کلیات یعنی سفیدی ، قبلیت اور شوع
وغیرہ ۔ علم بزریعہ راست واقعیت کے دا کرے ہی
معرود ہے لیک تب ہماں واقعی اسٹیار کا ساست واقف نہیں ہوتے ۔ مثلاً میزیا کرسی ایسی اسٹیار ہی جس میں میں علی مطیات کے ماتو ذقرار دے سکتے ہیں ان کا علم ہمیں
بریعہ بیان حاصل ہوتا ہے ۔ بہی حال دوسرے افراد کے بارے
بین میں علی علم کا سے جسیے زید بروفرہ ۔

بہاں اس امراق و شاحت ضروری سے کردسل کے نزدیک جسی معطیات موضوعی نہیں بن دوہ " فر ہتی کیفیت" کی تعریف میں آتے ہی اور نہ وہ کسی آئے ہیں اور نہ وہ کسی ذہنی کیفیت کا ایک جزوجی ۔ اس کے موقف کو آسان تفظوں میں اور بہال کیا جا سکتا سے کرخسی معطیات موقئی بل ، وادی اسٹ یار حسی معطیات کے ایک سلسلہ کا نام ہیں جو بہا ہم دگرم لوط ہیں ۔ طبیعیات کے قوانین کی معروضیت بھی اس نقطہ نظر سے لازم آئی ہے۔ رسل نے اینے ابتدائی دور میں مادی ا

اشيار کوشی معطیات سے ختج اور مانو و قرار دیا تھا نسیکن اپنے کوشی فلسفیان دور میں وہ اس نتج پر پہنچیا سے ترحی معطیات اور استیار پر پہنچیا سے ترحی معطیات اور اسٹیار معروضی منطقی نسٹیب لات (Logical Constructs) ہیں محض سائنسی مفروضات نہیں۔ لینی خارجی دنیا ، حتی معطیات اور ذہنی واقعات یا کیفیات پر ششتمل ہے ذہبی واقعات کے بنیادی سے مراد ہا کار بخواہش وغرہ ہیں ۔ اسی دور ہیں و سے جینان کے زیراثر واقعات کے بنیادی مستحولات کومنطقی جواہر فرد دوانواع یعنی حتی معطیات اور مستحجی کلیات پر مستحقی ہواہر فود دوانواع یعنی حتی معطیات اور کار تاسید منطقی جواہر فود دوانواع یعنی حتی معطیات اور موقعی دوریات و معلیات اور موقعی دوریات و معلیات اور موقعی دوریات دوریات کی بانام دیا موقف کوغیر متعین و حدیث (Neutral Monism) کا نام دیا موقف کوغیر متعین و حدیث تو مطلقاً فرنہی اور دوری و دوری یا فارجی ہیں اور در مطلقاً فرنہی اور دوری و

درمیان میں تی تبدیلیوں کے باوجود رسل کا عام رجحان یہی رہاکہ ہم تام خارجی موجودات کو ذہنی یا موضوعی کیفیات میں تو گئی نہیں رہاکہ ہم تام خارجی موجودات کو ذہنی یا موضوعی کیفیات میں تو گئی نہیں کرسکتا ۔ اس ضمن میں اس کا ایک اہم فلسفیا نہ تھریبا وہی تحرک جواس نے پہلے کا نظے کے بھی پیش نظر تھا بیدی صدی کے سائنسی موقف کے پیش نظر وہ جو ہر (Substange) مصدی کے سائنسی موقف کے پیش نظر وہ جو ہر او ر جنبوی مصل کی تحسیب میں خارجی وجود او ر استقرائی عمل کوش پر سائنس کا دارو مدار سے مطلق او ر انتہا پسند تجربیت کے جملے سے محفوظ رکھے ۔ اس نوع کی تجربیت بیساکرہم ہیدوم کے خارجی وجود او ر استقرائی عمل کوشن میں دو الید اصول مسلم وجود او ر استقرائی علم "میں دو الید اصول مسلم وجود او ر استقرائی علم" میں دو الید اصول مسلم (Postulates) در مسل اپنی آخری فلسفیان دوسلے اصول مسلم (Postulates) در کی اس کے داس کے داس کے داس کے داس کے دوسلے داس کے داس کے داس کے داس کے داس کے داس کے دوسلے داس کے داس کے داس کے داس کے داس کے داس کے دوسلے داس کے داس کے داس کے داس کے داس کو دوسلے داس کو دوسلے داس کو دوسلے داس کو دوسلے داس کی دوسلے دوسلے داس کا دوس کے داس کی دوسلے داس کو دوسلے داس کو دوسلے داس کو دی دوسلے دیسلے دوسلے داس کی دوسلے داس کو دوسلے داس کے داس کو دوسلے داس کی دوسلے دیسلے دوسلے داس کے داس کو دوسلے داس کی دوسلے دوسلے دیسلے دوسلے دوسلے دیسلے دوسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دوسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دوسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دوسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دوسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دیسلے دوسلے دیسلے دیسلے

Principle and the Postulate of Quasi Permanence)

ایسے بی دواصول سل میں۔ دوسرے اہم اصول کو دہ اس طرح بیا ن کرتا ہے کہ آگرہم ایک واقعہ ۲ کو فرص کریں تو اکٹر ایسا ہوتا ہے کہ اسی وفت ایک فربی مکائی نقطہ میں دوسرا واقعہ ۲ کے مہ تا واقع ہوتا ہے ۔ آسان نفظون میں واقعات میں تسلسل ہوتا ہے اس اصول سے وہی فائدہ برآمد ہوتا ہے ہو "جو ہر 4 کے اصول سائن ملک محقق کی معروضیت کا فائدہ حاصل کر سکتے ہیں۔ اسل سائن ملک محقق کی معروضیت کا فائدہ حاصل کر سکتے ہیں۔ اسل سے نزدیک ہم ان قوانین یا اصولوں کو بخربے سے مانوز قوار نہیں دے سکتے ۔ یہ لو بخربے کی بنیا دہیں۔ اسل کا ان تتالیج تک پنجنا

اس امرکی دلیل ہے کہ فلسفیا ہزامور میں رسل نے کھی بھی ایک بند ذہن سے کام دہیں لیا ۔ اس کا یہی کھ لا ذہن اس کی نمام فلسفیانہ نیم فلسفیانہ 'تعلیمی اورسیاسی تحریروں میں نظرا تا ہے ۔ ظاہر ہے کران تحریروں بربحیث کاسم مقام نہیں ۔

کران تحریروں پر تجف کایہ مقام نہیں ۔
مور اور رسل کی مشترکہ کوسٹشوں نے ببیویں صدی کے پہلے ہی حقے میں واقعیہ ۔ پ نسخدی (Realism) کو اس کے وسیع ترمعنوں میں اس جدی کا خالب رجمان بنا دیا ۔ مختلف مکانب اور رجمانات کے حاص فلسفیوں میں باہمی اختلافا کے باوجوداس امر پر تقریباً اتفاق رہا کہ علم کا معروض یعنی شے کسی مفہوم میں ملم بھل سے آزاد ان طور پر موتود ہے۔ (بسویں مدی ہی میں ماخ اور ولیم جمس نے مختلف انداز سے اپنے اس ادعاکو پیش کیا کہ ہمارے مدر کات بعض ذہنی کیفیات کا دو سرا نام نہیں۔ دراصل مور اور رسل کے جہا دنے اس وسیع ترواقیت نام نہیں نہ قط سنظ کو نئی طاقت عطاکی ۔ بنیویں صسب دی ہیں نئی واتعیت (New Realism) نے ان نمام رجمانات کوسیشنے اور ان میں واقعی تواقی پیدا کرنے کی کوشش کی ۔

امریح میں نئی واقعیت کی لہمشہور امریکی تصوریت پسند فلسفی جوسنیا رائس (Josturrayce) (81917 – 1109) فلسفی جوسنیا رائس (Josturrayce) (81917 – 1109) کی تصوریت کی تصوریت کی تصوریت کی تصوریت کی فلاف ایک شدیدا حجاج اوربغاوت سے پیٹر چوست کا کھر تو لودیا تھا اس نئی فضا میں رائس کی واقعیت اور تجربیت کا کھر تو لودیا تھا اس نئی فضا میں رائس کی کھر ایس نئی فضا میں رائس کی کے اہم نمایڈرے بیری (Perry) ہو لیٹ (Montague) اور ما نیگ فہم عامہ کی واقعیت سے اپنے متن میں مختلف نظر آئی ہے ۔ ایک فرق ضرور سے کہ وایم جیس سے شعور کا بحریث ایک شعور کے بارے میں نقطہ نظر کو 'جس سے شعور کا بحیثیت ایک وجود (Entity) کے فرق شرور کا بحیثیت ایک وجود (Entity) کے نفسائی دجانات کو بھی فلسفیا نہ بنیا دیرا کے بڑھایا جس سے انداز سے کردار میت اور نوگر داریت کے نفسائی دجانات کو بھی فلسفیا نہ بنیا دیرا کے بڑھایا کے نفسائی دجانات کو بھی فلسفیا نہ بنیا دفراہم ہوئی۔

مرطانید میں اس نئی واقعیت کو خالص فلسفیان طریقیہ سے برطانید میں اس نئی واقعیت کو خالص فلسفیان طریقیہ سے پروان چوطھانے کا کام اس صدی کے مشہور فلسفی سیمویل الگزینڈر اور البیدی کی دجہ سے غیر معمول کا منظم منفر د تھینیف سرمال ۔ زمال اور البیدی کی دجہ سے غیر معمولی شہرت حاصل کی ۔ اس منزل پر چونکہ ہمیں اس کی واقعیت سے بھرت حاصل کی ۔ اس منزل پر چونکہ ہمیں اس کی واقعیت سے بحث سے اس لیے اس کی ما بعد الطبیعیات سے فی الوقت حرف نظر کرتے ہوئے ہمیان کرنا حضروری سے کی الوقت حرف نظر کرتے ہوئے ہمیں ان کو اقعیت کو نظر کرتے ہوئے ہمیں نے واقعیت کو نظر کرتے ہوئے ہمیں نے واقعیت کو نفیت کو نواز کو نواز کی میں کے دور سے کی الوقت حرف نظر کرتے ہوئے ہمیں کے دور نظر کی دور سے کی الوقت حرف نظر کرتے ہوئے ہمیں کے دور نظر کرتے ہوئے کے دور سے کی دور سے کی دور سے کی الوقت حرف نظر کرتے ہوئے کے دور سے کی دور سے کی

ایک نیااسلوب ورایک نتی سمت عطاکی - اس کا فلسفداندانداز بیا نیه (Descriptive) سے . وہ بیسویں صدی کے جرمن نلسقی سرل (Husserl) كظرح ملسفكوتهم بيش مفروضات سے آذادكر تے بولے قرب كويال كرنے كے طريعة پرزور ديتاہے ۔ اس كا اد عاہے كه فليف كا بنيا دى كام اَستندلال نهي بلكهٔ وا قعاب ادر بخرب كا واقى آلمهار ہے ۔ فلسفہ میں استدلال کا استعمال ٹانوی حیثیت رکھتا ہے تاکہ ہمیں وا قعات کے مشامہ ہے میں مدد ملے ۔اسی طرح جیسے ایک ماہرنماتیات آلہ تورد بین کواستعمال کرتاہے ۔ وہ آپنے ہم عصر امريكي واقعيت يسندول يحطرح شغور كومخضوص عضوي ساخت كاليك وظيفة قرار ديتاسع رحب بم يركب بي كريم مسية كا ادرآک کرتے ہی توشفے ہم سے آزاداً د طور پڑموجود ہوتی ہے ال کی خاص اصطلاح میں شے ایک باشعور سستی کے ساتھ موجو د ہوتی ہے۔اس کی نظرمیں ذہبی فعلیت بنیا دی طور برا را دے سے قریب سے وہ ایک خارجی طور کرموجو دیشے کے بار سے میں جمار اردعل افررجواب سے .اسی لیے وہ اس بات برزور دیتا سے کرایک ذہنی فعل کامتن کسی خارجی شے ک بے جان نقل یا اس کا استخصار نهيں بلكه به ذهني نعب ل مخصوص سمت اور شدت كابمى حامل بوتاي - يهال ايكسوال أكيرتاي كد اكرم ادراك نعسل سے کے ساتھ ہم موجود کی '(Compresence) كايك واقع سي تو يعربهم عللي كالسط ح تعبير كرس « واقعيت بسند " فلسفيا زنقط و نظري سب سي تنظن منزل غلطي كاواقع ہے۔ الگزینڈر کا جواب دیجسپ اورمنفرد سے ۔ اُدراکی عسس ا انتخابی سے . یعنی دامن اکلی شفے کے سائھ ہم موجود نہیں ہو تا بلکہ اس طے اس پہلو کے ساتھ ، جس سے ایک خاص کمی ذہبن کود بھی سے ۔ اسی لیے اور آکی فعل نامکمل رہتاہے تھے۔ لطی دراصل اسی انتخابی فعلیت کا ایک میتجد سے . الگز مین ارکے التعول واقعيت ليستندى فطي ريت (Naturalism) سے قریب تر ہوجاتی ہے لیکن اس طرح کہ ذہن اپنے آزاد مقام کونہیں کھوتا۔ انسانی وخود اس کا تنات کا مالک نہیں وہ بھی دوسرے محدود موج دات كی طرح اپناایک محدود و تجود رکھتاہے۔ اسس منزل راس کی واقعیت مابعد الطبیعیاتی نوعیت اختیار کراسی سے بسُ كَا ذِكْرَا كُلْيُصْفِحَاتِ بِرَ عِلْمِ كَا - أَ

نئی واقعیت اور قبم عامدی واقعیت کے مباحث نے امری فلسفیار ملقول کو ایک عُصے تک مصروف بحث رکھا فلسفیوں کے گروہ نے اس صمن میں منقسیدی واقعیت میں مستورام کی فلسفی جارح سنتاینا (Critical Realism) کے فلسفیا وارح سنتاینا (۱۹۵۳ - ۱۹۵۳ - ۱۹۵۳) بنا۔ سنتاینا کے فلسفیا وادب میں واقعیت مادبیت کے فلسفیا وادب میں واقعیت مادبیت کے قریب ترکینی میں دیت نہیں بلکہ ایک انوکھ انداز میں لیکن یہ مادیت ساتھنی مادبیت نہیں بلکہ ایک انوکھ انداز میں

إفلاطوني ما بعدالطبيعيان كيه لهيكو ابناليتي سي مختصرا اسس کے نقطہ نظرسے ، ہمارا آدرائ عمل اسٹیاری مخصوصیات یا صفات (Properties) کمس پہنچت اسے اور ہم ان صفات سے جنمسیس وہ (Essences) مجی مترار دیتا ہے اشیار تک ایک حیاتیا تی جبتت کے ذریعے رساً تی عاصل طرق ہیں . موراور رُسل کی " بغاوت عرفے جن نئے رجانات كوجم دياا درجن كى بنا برنت مكاتب فكرجمي ابمر ان بين سب كية زياده الهم أورمغني خيزوه رجحان مع جوفك فه کی عرض اور غب ایست د مجمزیه (Analysis) اور معیانی (Meanings) کی جیا نج تک محدود قرار دیتا ہے اورحس كي دو سے حقيقت يا حقالق است پاركي دريا قنت وفسنھ كانهي بلكساتنس كامنصب سے - رسل نے يقينا اس رجان ئى ئىلىنىڭ ئىلى ئىلىنى ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىل نقطە كىلىرىپ كىلىنى مىغنى ئىلىنى داخلاقى مسائل سىنى مور كاتعلى خالم جواس كى مُشهور كتاب اصول اخلا قىيات ٌ (Principia Ethica) سے طبیا ہر ہوتاہے اس بات کاشامدہے کہ مور فلسفيا مزنظري توسيع كأاصولا مخالف نهيس تصاربيكن بيريخي ايك داقعه بے كرور فيم عامد "كى مدا فعت مع اسيدهى سادى زبان كى وكالت كالمنزل تك سفر بو تجزيات كتب ورمعاتي ت علردارون كالمادي خصوصَیت ہے 'بہت زیادہ رُم بیج نہیں تھا۔ لیکن اس نیح آور معنى خيرر وان كا تذكر وكرت سے بيت بيت بيت وري سے كہم رسل کواس رجحان سے ممتازکریں ' رسل شئے تیے ' جیساگہ آغاز میں کہا هاچكانىچ، ساتىس در قلىفىس بنيا دى بىندىنېي، ده جهان فلسفيان تجزي كى وكالت كرتاسي اس كا خيال مے كر تود فلسفيان تجزيه كاتنات كے سائنظك على ايك لازى جزوت الرجري کابنیادی محک به موناچاہے کہم ،طبیعی کا تنات کے باڑے میں ایک واضع علم حاصل کرسکیں ، اور اس لیے وہ بجریے کو ساندی جی

كاتسلسل قرار دیتا ہے۔
جس نلسفیان فصل نظار نقط نظر کوری بھاری خرب كائی وہ جس نلسفیان فو نظر نظر نظر کوری بھاری خرب كائی وہ کسٹین نزاد انجیز نونسفیان نونسلان (Wittgenstein) تھا ہجیلے بس سال میں وسط گنشایں نے ساری فلسفیان دنیا پر اپنا نور معمولی الزمرت كیا ہے ، مربی اور مسکے ۔ و سط گنشایی نے اپنی تعلیم آسٹریا كے شہر ویانا معفوظ ندرہ سكے ۔ و سط گنشایی نے اپنی تعلیم آسٹریا كے شہر ویانا میں حاصل كی اور برسول و بال قسمت آزمائی كے بعد كيم فرج پنجا میں ماصل كی واکری حاصل كی اور برسول و بال قسم نے ، ای کے ، و کی کی واکری حاصل كی اور بہیں کا جور ہا ۔ بہیں سے ، ۱۹۵ ء كسجس سال اس كی اور بہیں اس نے ایکی ایم فلسفیان نور سے دنیا تو روشنای کی واکری حاصل کی اور بہیں کے اپنی اہم فلسفیان نوروسنای میں منطقی نول فسفیان خروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نول فسفیان خروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نول فسفیان خروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نول فسفیان خروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نول فسفیان خروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نول فسفیان خورایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نول فسفیان خورایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منطقی نور میسلان کی بھران کوروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منافقی نول کوروایا۔ اسس کی بہلی تصنیف ۔ «منافقی نول کورایا۔ اسس کی بہلی تصنیف کورایا۔ اسسلان کی بیاد کورایا۔ اسسلان کورایا۔ اسلان کورایا۔ اسسلان کورایا۔ اسلان کورایا کورایا۔ اسلان کورایا۔ اس

(Philosophicus Tractus Logico) فلسفيانه مكتب كويروان جرط صغيبي مددمينجاني ،جس كومنطقي ا یابیت کے نام سے یا دکیا جاتا ہے ۔ یہ تصنیف اس کی فلسفائد زَنْدِكِي كم يهلي دوركي تماينبد في كري مع -اس تصنيف كامركزي خيال تدييه كماكرتهم لميعى عالم كوس واضح ترئن سأتنسى زبان إي بيأن كرسكين تو پيرطيعي عالم' آيسے بنيا دي آبتدا ئي اجزار پرمشتمل سے جنھیں و منطقی جواطب رنسرد (Logical Atom) کے نام سے یا دکرتا ہے منطقی جواہر فرد واقعات کے مزید ناقابل تجزیہ اورساده اجزاد يرشتمل إلى اس تصنيف كايهلا جلوب بيه ونيابرده چتر سيع جويالا خرسه (The world is everything that is the case) . واقعه منطقى جوم فردك وجود كانام مع حقيقي سيأتنس كامنصب ايسيى جواهر فرد كأواضح تربين ببيان ستبحا ور واضح نرين سأتنسى زبان كا تجزيه، نؤد بخود حقيقت كيبنياد في ساخت كي ماين ربهنمان كرتا ع واس كابدايقان عدرتمام ساتنسي مداقتين وقي وتريي قضايا كي منطقي تراكيب إن ورأس بنيادي نقطة نظري رونطني میں وہ اپنے فلسفہ اسمان کی داغ بیل ڈالتا سے پیراس کے فلسفہ کا اہم ترین کئیکن مشکل پہلو ہے اور یہ مکن نہیں کہ اختصار کے ساتھ اس بہلو کے ساتھ انھاف کیا جاتے ۔ چند اہم نکات کواس طرح بیان کیا جاسکتاہے .

جتہاں زبان کا بنیادی منصب واقعات کا قراریا ان سے انكاريني وبن عام مروحيرزبانين، اس منصب كي تكيل بين ناكام رہتی ہیں۔ ہماری عام زبان سے اجزار یااس کی اصطلاحیں عام طور برغيرواضح مبهم اوراكثر تحراري هامل ابوتي مين اوراس الهام کی وخبہ سے فلِسفیانہ تنجزیے کی اہمیت بڑھ جاتی ہے ۔ اگر ٔ ایک منطقى طور يرمكمل زبان تك جارى رسائ موتى تواكثر فلسفت اند مسائل ببیدا ہی نہ ہوتے اور اگر پیدا ہی ہوتے تو ہم انھیں است کمل زبان کی مدد سے صل کرسکتے ۔ایسی تمل نطقی زبان ،معقول اور غیر عقول قضايا بين خود سى امتياز كامعهار فراهم كرديتي - ايسى مثالي منطق زبان اک اعتبارے اینے احصار (Calculus) کے مشابم مونى جس كاجزار ، قطعى غيرمبهم اوركمل طور برواضح موت اس نقطة لنظر كى روسى اكثر فلسفيان مسائل بجن يرفلسفى اب يك سرد هنتة أيخ أبن حقيقي مسائل نهين بلكهاس غيرواعنع مبهم أورناهق زبان کانیتجه میں بچواستعاروں ، تشبیهوں اور مثالوں سے بھری ہونی سے ،جو واقعی استعاری تصویر پیش نہیں کرتے بلکرزیادہ سے زیا دہ علائم کا کام انجام دیتے ہیں اور اسی الہام کی وجہ سے معقول اورغيرمفقول مين امتياز تر نآمشكل موجا تا مي راس كه برخلاف معمل سائنسي زبان في نوي تركيب تود بي ، فقيقت ك د جو دی سیانست کویے نقاب کر دیتی ^{، اگر ت}ہم ایسی زبان پرقدرت

ر کھتے ۔ اسی لیے وہ کہتاہے کہ حقیقتاً فلسفی بیان نہیں کرتا کہ بلامفور کی طرح وہ صرف یہ بتا تا ہے کہ اس کی ذات کے باہر بھی موجو د ہے ۔ رسالے کے مرکزی نقط تنظر کواس طرح بمان کما جاسکتا مَهِ لَهُ وَلِيهِ فِي اللَّهِ عِلَا تَرْ مَا مُكُن مُعِهِ اور زبان ، حقيقت بك رسانی حاصل بہیں کرسکتی ۔ رسا سے سے اس نقطة تطرف ایک دوسرے ساتنسی قلسفی کارنا ب (Carnap) کو ایک و ایک کو ایک کارنا کی در ماتل کیا ۔ خصوصاً ایجابی منطقیت یسند اس نقطهٔ نظرسے برؤی حد تگ متا نر ہوستے جن کی رُور سے فلسفیان فکر کا اصلی منصب معقول کو غیر معول سے ممتاز کرنا ہے . حقیقت کے بار نے میں انکشاف کرنا نہیں ۔ یہاں اس بات کا ذکرم شروری سے کدائنی فلسفیان زندگی کے دوسر نے مرتصلے میں ، وٹ گنسٹاین ایک انقلابی تبدیلی کا اظہار كرتائيب براس تبديل كاظهار؛ إن تحريرون مين موتا يعجوا س کے انتقال کے بعد' آس ٹے شاگردوں نے ' اس کے لکچڑوں کی بنیاز برمرتب كين مختصرًا وه يهم من الكابر حلاف ايني يكل اور ابتدائی دورکے ، کہ ، خودساتنس میں تمام قصایا کامنصب وا قعات كوبيان كرنائهيں ہے ۔ وه رفته رفته معام زبان ، کے منصب کی وکالت کرنے انگاً سے اور تقریبًا اس نقطہ ^منظر تک پہنچتا ہے کہ زبان 'پبلک' اور 'سماجی ' سے ۔ الفاظ ہزات َ خودمطلق مفہوم سے حامل نہیں ہوتے بلکہ 'مجلے ، میں وہ انیٹ تفہوم اور معنی حاصل کرتے ہیں۔ وہ ایک دوسرے راستے سے تقریبًا اسی منزل تک بہنچتا ہے جو نتا تحسّت پینند (Praymausi) مفتُ كُرِين كُي تقي مُركَّه وولفِّظي صورت " يالفظي نخوي مييّت حقيقت كالكشاف نهين كرتى بلكران كامنصب وعياتي اسع -لفظی صورت یا ہیئت ' زندگی کے ان مقاصد کا اطہار کرتی ہے جو كينے والے كامقصود ہوتى ہيں - يعنى يفظى ہيتت، فعليت كامُظَّر ہونی ہے، حقیقت کانہیں ۔ اس کے محلیقی رویے تے بعد سکے بعض منطقي ايجابيت يسندون اور بجزياتي مفكرون كوجم متاثر کیا جنموںنے زبان کے ایسے غیرسیاتی (Non-descriptive) مظب سرکی حسب نب بھی توجہ کی بوا دب اخلاق اور زمیب سی پیش اسے ہیں ۔ وٹ گنسٹاین کا بعد کا یہ نظریہ کر سلفظ یا جگے کامفہوم ' اس تے استعمال کے تجزیسے سے صاصل ہوتا ہے ؛ اکثر فلسفياً يمصنفون كارابهما بنا - أكسفور لاك فلسفيون وكلرت جان آسٹین اورجان وزدیم نے وکٹ راتل (Ryle) كنشاين كاس كجزياتي بصيرت سي عجر يود استفاده كياخصوصاً وزدم نے نفسیات ، مَذْتَهِب اوُرا دب کے مظام رکوبھی اپنے تجزیے میں معنقول جگه دی ۔ اس مقام پرہم نے ' نتا بچیائت پسندوں کا ذکر کیاہے اور

اسى ليے مناسب معلوم ہو تاہے كربيسويں صدى كى اس البهم

قانون دراصل ایک عادت ، سید جس کوما دی اشیار نے تدری طور پر ابنا یا ہے ، اسی لیے وہ کا تنات میں اتفاق پا جانے کی گئا تشدی کو منروری تصور کرتا ہے۔ وہ واضح الفاظ میں کہنا سے وہ کسی بھی وقت ، اتفاق محض کا ایک عنصر کا تنات میں برقرار رہتا ہے تا آس کہ یہ کا تنات معمل طور پر معقول اور ایک مکمی نظام نہ بن جاتے اور یہ بات صرف کسی دور از قیاس مستقبل ہی میں مکن ہے ؛ جیس اور پرس کے ان خیالات میں ہمیں حیاتیاتی قری بھی ایک جھلک نظراتی ہے اور یہ بات تھیں ہمیں حیاتیاتی ورحیا تیت میں قریبی ربط ہے جو دیم جیس اور واس کے حیاتیاتی قلستی برگسال (Bersson) (Bersson)

- ١٩١١) كوايك دوسرے سے قريب كرتا سے-بیرس می اس بنیادی حیاتیاتی نقط نظر سے متعق سے کہ كاتنات ارتقار پدير سے اور ، ايك غيرمتعين حتيت سے ايك معقول منظ کا تنات، کی سمت رواں سے ساس کے اصول کی روشی میں مجسس کو اسس نے Tychism کا نام د ما ہے۔ کا تنائی قوانین 'صرف شاریاتی نظر کے نام ہیں اور آ اس سے زیادہ ان کی معنوبیت نہیں ۔ ٹیکن جمیل کے برخلاف جو ا خرى نا قابل تشريح اصولوں كى تسليم كى جانب مائل سے ، بيرس عقلى اور ساتنسى فكر كے ارتقار كا قائل كيے ، جس كى رُو سے ، ساتنسی فومیں ایک تسلسل ہے ۔ یہی اہم امر، پیرس کی نتا بخیات کوچیس ا وربرگساں سے ممتا ذکر تأسیر چوسائنس کی اخری حد کے قاتل نظرا تے ہیں 'اور اسی امتیاز کو برقرار رکھنے کے لیے ادرجیسس کی تا کیت ہے میز کرنے کے لیے بیرس نے بعدیں اپنے تلسفے کو Pragmaticism کانام دیا بلیکن چندا جزار بهر حال پیرس ، جیس اور دلیوی میرمشترک ا إلى - سب سے اہم مشترک آمر ان حداقت تے مارے میں معیاری نقطة نظر مع - بیرس کے الفاظ میں صداقت کیفین کے لیے " ان اٹرات اور نتائج پرغور کر وجوعملی معنویت رکھتے بن اوران الرات كاتفور شرك بهار بے تقور كے مرادف موكا " يعنى صداقت ، نتيج اور الرسے راست تعلق ركھتى ہے۔ اپنے باہمی اختلا فات کے باو جو دان سب کے نز دیک معنی یا مفروم اسماجی سے ۔ اورسی عسسلامت (Symbol) کا مقبوم' ، اس عمل کی روستنی میں طے کیا جاسکتا ہے جو اسب عُلامت کا نیتج ہوتا ہے۔ جان ڈیوی نے اسی نفتطہ نظر کو تعلیم، تہذیب اور علم عمد مسائل پرمنطبق کیا۔ اس کے نقط کھر سے خوسال یا مسکر ایک الد (Instrument) سے جے زندگی تے عمل میں ہم استعال کرتے ہیں۔ اسی ہے وہ علم کو كامياب مسل كامرادف قرارديتا ب اورنظريه اورعلك تعريف كو كوار مبين كرتًا - وه يه مبين كهتاكه حيال كي غايت عمل

فلسفيار كمتب كم مختصرا تتتريح كردى جائے ،جس نے فلسفے ا ور اس سے برطرہ کرسماجی ، سَب اِسی علوم کو غیرمعمولی طور سے متا پڑر كما . اكثر المعصرون كي نظرتين " نتا لنجيتت كا فلسفه " امريكي طرز فکرا ور طرزحیات کا ایک لحاظ سے تمایندہ بھی ہے اور داہنا بعى . نتا بحيئت كوتارى اعتبار سے امرى فلسفيول اسى -(1917-91179) (C.S. Pierce) وليم جيس ر ۲۲م ۴۱۸ -۱۹۱۰) اورحان وليري (۱۸۵۹ - ۱۹۵۲ - ۱۹۵۲) کی فکری کا وشول (John Dewy) كانيتجه اور مرقرار ديأجا تابيع لكن ايك اعتبار سي اليسوي صدى ك يوربي مكرا وَرَحَصوصًا سو بنهارا ور نطفَے كا فكار ميں يہ امرم ضمير كقاك صداقت اور انساني مقاصديا اراد ي مين ايك قریبی ربط سے . شوینهاری فکرے اس مفتر تبلونے بارٹ مان اور ایک حدتک سگنڈ فرائیڈ کوہمی متا ٹر کیا جن کے نقطۂ ننظر سے خیال یا فکر کا ایک ا فاری یا آلاتی رخ بھی ہے ۔ امری نفساتُ داں ولیم جمس بھی بالا خرارادے کی اہمیت اور سایقتات یا عقیدے محمد محمد عقیدے محمد کا قابل جوجاتا سے ۔ اسے مشہور مضمون ر یقتسین کا اراده و (Will to Believe) اور این مشهور کتاب مذہبی تحب زیلے کے فنوعات م of Religious Experience) من معمور المورد کو پیش کیا کہ سائنسی شہادت کو ہرسم کی صداقت کے کیے معیار بہیں بنایا جاسکتا یا عمل کی زندگی میں ہمیں عمل اور بیلیجے کی روتتنی میں ، متدا قت کے مفہوم کو متعین کر نا پڑھ تاہے۔ مثلاً ا وه کا نظ کے اس بنتج سے متنق سے کہ خدا کے بار سے بیں کو نی اسے مقام مار سے کہ دائے ہار سے بار سے کہ دائے ہار سے کہ صرف اسی بنا پر خدا کے عقید سے کو غیر معقول قرار نہیں دیا عِاسكتا بِهِ تَكْرِجِال خداكا البات مشكل كي وباين اس كالنكار بھی مشکل سے ۔ اس لیے ہمیں دوسرے اعلیٰ ترمقاصد کے لیے ھے کرنا پر انسے کہ خدا موجود ہے ۔ اس میے کراس جملے سے اری زندگی میں مفہوم میں پیدا ہوتا سے اور دوسرے اعلیٰ اضلاقی مقاصدی بی تمیل بوتی ہے ۔ وہ کہتا ہے معصوصاً ایسے موقع برجب محفن عقلى بنياد يرتهم كسى ايك قضيه كوتسنيم نهيس كرسكت بهماري وذب سے معمور فطرت کو بہر حال اکسی ایک تضلیے کا آنتخاب کرنا ہوتا ہے سى ايسة موقع پراگر تم بيكهيں كر" كھ طے مذكروا ورسوال وغيمين ركه دو، توبمي به فيصله أيك لحاظ سے جذباتی موگا " اسی بنیادير وه کا تنات کے میگائی تقور کو رد کرتا بنے کیوں کہ اس تھورٹین انتخاب اورفیصلے کی آزادی کی گنجا کشیں نظر نہیں آتی "جیس کے ہم غصر پیرٹس نے بھی ، غیر معمونی ساتنسی اور منطقی فکر کی بنیاد يراس ميكاتي نقطة نظركوردكيا تها ، اس كونقطة تظرس بي ميكانيوں كي طرح " قانون فطرت " ايك مطلق واقعه 'نهَيي بلكر

سے بلکہ وہ اس بات پراصرار کرتا ہے کہ فکریا میال خود ایک حیاتیا تی عمل ہے فکر اور خیال کی ارتقاء پذیری 'اس فلسفیار نقط نظر کا ایک اہم نیتجہ ہے جسے ہسب سسس نے مخط بذیری کا نام دیا یعنی سائنسی فکر کے لیے یہ صروری ہے کہ اندھی اذعا نیت اور غیر سائنسی توہم سے مخوظ رکھ سکتی ہے ۔
اندھی اذعا نیت اور غیر سائنسی توہم سے مخوظ رکھ سکتی ہے ۔
منتجے پر زور اور فکر کی خطا پذیری پر اصرار نے نتا بخین کے محصور جا فنر کا ایک کھلا فلسفہ بنایا اور یہی وجہ سے کہ جہوری مکتول میں نقط تنظر سیاسی اور سماجی امور میں فکر کا رہند انظر آتا ہے ۔
انظر آتا ہے ۔

جهال برطانوی و امریکی فکو و مختلف طریقوں اور مختلف فکری رائمستول سے گزرتی ہوئی 'معرومنی میڈاقت کی جانخ ا ور اس کے معیارات کے بارے میں سرگرا ان تقی وہیں، یورپ اور خصوصها برمنی اور میرفرانس مین ، موضوعیت (Subjectivity) كاسيلاب بره رما كفأ - يرسيلاب وتوديث (Existentialism) كا آفرید تفاجس نے انسوی صدی کے دنمارک کے استی کیرکیگا رڈ اور جرمنی فلسفی نطشے سے فیصّان حاصل کیا تھا ۔کیمہرج اورآکسفورڈ کے مفكر خنفوں نے مور ، رسل اور وسے گنسٹاین سے کیض حاصل كباب وبوديت كواس كرابهام كى وحرس شاير فلسفه اتنح کونتائرز م*بول نیکن بی*ه ایک وا نقس*ت که ایک «موضوعی بغ*او*ت*" نے ایک قلیل عرصے میں آیک طاقت ور فتری سیلاب کی صورت اختيأ ركرلي اس كاسبب شايد يورب كاسياسي معاشي احول بھی ہوجس نے ٹی ایس۔ ایلیسٹ سے '' وہدان زین'' (Wuste Land) کھوائی تھی ۔ ایلیٹ کی اس نظم اور ویج دی فلسفيوں كى فكرميں ايك قريبي ما ثلث نظراً تى سے ياس اشار ہے سے قطع نظر ، بدایک واقعہ سے کہ وجودیت ، سائنسی فکرادر معرومنیت کے لیے اب پناہ اصرار بے خلاف ایک شدید رو ما بی بغاوت کی تمھی حامل ہے۔ اس کی جرمیں ' جرمن رومانیے س بوست میں جو در اصل معقولیت بسند معروصیت کے خلاف ، فروبیت کی بغاوت تھی ۔ جرمنی میں کارلَ پاسپرس (۱۸۸۳ – ۱۹۹۹ع) نے کانٹ کے ماورائ تصوریت کی بنيادبراور ما تيدير ر ٩١٨٨٩ - ٢١٩ ١١٩) نے قديم يوناني اور بعريوري الهيكى بنيادول براس فلسنف كوما بعدالطبعياتى ہیئت عطائی ۔ ان دونوں کے طعائع میں اختلاف کے ہاوجود دونوں نے مختلف داستوںسے ، زیست ، کی *مرکزیت کواجا*گر کیا - خاص طور پر مانتیا بیرنے اس امری کوسٹنش کی کہ انسا نی موقف کے بارے میں کرکیگارڈ کے تجےدے کوایک ابعالطبیاتی تنظيم كي مورت دى جافے . وه انسان موقف كو جے و ه

کہتاہے امشیار کے وجودسے ممتاذکرتا سعے ۔ جهان اشار وبي بين جوه بير رانساني وجود حركت يذير ع اوراسی لیے اس کارخ مستقبل کی جانب رہتا ہے ، انسانی وجودا محفن ايك ايسا وجود نهيس بين جودنيا بين الوبكانساني وجود اور د نیا ایک دوسرے مراوط میں جسٹس کو و ہ این خساص زبان میں The self-in-the world کہتا نے۔انسانی وجود ہمیشداینے سے آگے رہتاہے اور اسی لیے ما تنظ ميكر كے نزديك موت كا بخربه بنيادى والودى اسميت إور منعنوبیت رکھتا ہے ۔اسی تجربے کی روسٹنی میں اور اس کو معنوبيت عطاكرنے سے انسانی وجود الک مستندوجو د بنتات مستقبليت اورمعنويت بين ايك قريبي ربط مع ا دراسٌ ربط كونشليم وكرنے سے ، بائت زيگر محرضيالُ میں ہے اری تہانے یہ بعی استنادیے مروم ہے۔ جہاں یا سپرس کے پاس ما درائیت فدا کے اقرار كي مُراد بن بنتي نبي ، و إن ما تيدُ يُرُك تزديك فدا كا واصح تصور تظریه س آتا - انتیالی اور یاسیس بهر ما ل ایک غرید بهی سیکور وجودی نقط نظرے حامل بین بن سے برخلاف فرانس کا گریل مارسل، مذہبی رجان کو بھی اپنے وجود فلسفے سے ہم آ ہنگ کرنے کی کوششش فرتا ہے - زیست اس کے نزدیک ایک ستریل Mystery کا بہالوجی رکھتی ہے ا وراسی بّنا پر ' تفکر' 'کی مددسے ہم زیست کے مرّ کا انکشان نہیں کرسکتے ۔ ہم اپنی و وجودی فطِرت ، میں ہی استغراق سے زیست کے اسرار سے آگاہ ہوسکتے ہیں۔

جَن شخص نے وجو دیت تو ایک ^رعصری روایت ، بنیایا وہ فرائس کا ثران یال سارنز سے سیعے سے حب کی فلسفیار تصاینف سے زیارہ اس کے ناول اور ڈمراموں نے اس نقط نظر کومقبول عام بنایا سے - سار ترنے اپنے سیلےناول سمست کی (Naurea) (۱۹۳۸) مین آزادی اور آزادی سے العرنے والے انسانی وجودی مسائل کوا دیی انداز میں اور ایک حد تک بھارجا نہ طریقے سے پیش کیا۔ اس کا بنیا دی فلسفیان خیال اس ناول میں یہ سے که امکان (Contingency) اور آزادی کی جسیسراور لزوم کے کسی کیلیے کی مد دیسے تشتر کے اور تعبیر ممکن نہیں۔ اسی بنيادي خيال كووه اپني فلسفيار تصييف موجود اورعدم عين تشریح کے ساتھ بیش کرتا ہے۔ آزادی اور امکان انسانی و يود توكسي تبيش مفروضه ما ميتت كاتا بع تهيي بنايا جا سكتا -یمان وهٔ وجود اور د مامیت ا (Existence and Essence) کے سے رق پر زور دیست اسے مر وجود دواتیام کاسے ۷ پنراست نوداوربرائے نود ۔ بذات نودمتعین ہے

دوسرى عكر بحث الوجى ہے.

(ديكھومتالەبوناتى نلسقە) ارسطو كي بعديوناني تبذيب وتمدن كرسان سائة اسكاملي انحطا مابعي سنسدوع موكيا اورمغرب مي علم ودانش كايه اولين كهواره ويران موتاكيا منطق كاارتقاديمي أرسطوك بعدرك كياكور وابتى فلنى اورجالینوسس کے فکرضرور کرتے رہے۔ یو نان سے یہ مرکز روم بہنیا۔ جهان روی ملسفیوں نے دوسوسال تک ارسطولی منطق کو بر قرار کھا منځ میسائیت کی ترتی کے ساتھ ساتھ روم ذہنی آزا دی اور سائنسی رویر نځر کا د شمن بن گیا اور بیشتر نلسفیوب کوراه نمرار اختیار کری پژی . لهندا پهرا يک باريو ناني نتر وُنلسفه ايک دوڪ رسفه پرنگامزن موا اور اكندريه بوبا بوا بامراورعاق بنبا اسطرح يونأنى منطق پہلے بیل شامی، نصرانیوں کے توسط سے عربی ربان میں منتقل ہو فیادر السلامىنطق كابتدار مونى جس كاراع منقر المغوي صدى عيسوى سے سولویں صدی کے حتم ہوتی ہے۔ اسس دوریں ارسطو کااثر ا تنا شدیدرباگرء فی منطق کو کم و آبیش ارسطول منطق کی مشدر ح کها جا تاہے، پیشرع کی فلسفیوں نے ارسطو کے مختلف منطق رسائل پر مخص سُشرح نگاری کی ہے۔ مگران میں سے چندمفکرین نے جی میں الغارابي ابن سينا اورابي رفند كے نام قابل ذكريس. ارسطوسے الگ مدف كركه في بايس بهي كس ويل مين ان كأبيت اجمالي وكرمقصور ماكمنطق كى تاريخ من ان كامتعام واضح موجاك

عربی منطق کامرکز نویں صدی کے آخرا ور دسویں صدی کے دوران بغیداد تھا۔ جہاں ابوبٹ رابن مطآ اور اس کا شاگر دیکی ابن عادی منطق کامطالعہ کرتے رہے۔ یہ دونوں شامی عیسائی تھے اس اسکول کا واحد مسلمان اوراہم ترین نما یندہ ابونصران انسارا بی کا تفاق کا مطالعہ کی دوست شرص ارسطو کی مکل کتاب کا تفصیلی جائزلیتی ہیں اورتمام عربی نستیوں نے ارسطو کی مکل کتاب انتقاد ابی نے تیاسس کی حویل کے سلمامی صدف کی وضاحت پر بہت زور ویا۔ اس تے قطبی تیاسس کے علاوہ شرطیہ ومنقصلہ تیاست پر بجٹ کی اور تیاسی استدلال کے شرطیہ ومنقصلہ تیاست پر بجٹ کی اور تیاسی استدلال کے استدال کے استدال کے استدال کی منتقب کے بعد اس انتقال کے منتقب کے بعد اس نے بعد اس انکول کی استدال کے منتقب کے بعد اس انکول کا استدال کے بعد اس انکول کی منتقب کے بعد اس انکول کی تاب انتقباس پر سخس منظور ہوئی۔ اس انسوال کے بیلی بادان کی کتاب القیاس پر سخس منظور ہوئی۔ اس انسوال کے بیلی بادان کی کتاب القیاس پر سخس منظور ہوئی۔ اس انسوال کے بیلی بادان کی کتاب القیاس پر سخس منظور ہوئی۔ اس انسوال کے بیلی بادان منطق موضو حات پر بھی فکر کی جوارسطوکی تحریر وں یہ موہ و تور دی میں۔

سی میں ہوں ہوں ہوں ہوں ہور اسکول کے انحطا طلکے بعد شطق کی تروی کی اور اسکول کے انحطا طلکے بعد شطق کی تروی کی اور اسس سے فلسفہ میں منطق طلب و مملسقہ کی آمیز سٹس سے فلسفہ میں منطق کو ارسلو کی آمیز سٹس روایت کا ایک اہم حصد بن گئی۔ اس سے منطق کو ارسلو

جیسے عالم فطرت ، برلتے نود غیر متعین سے بینی انسانی شعور ۔
انسانی ولجود یا انسانی حقیقت اور آزادی ایک دوسرے کے
مرادف ہیں لیکن جہاں تک عمل کا تعلق سے آزادی چندمعین
واقعات (Simations) کی پاسست رہوجاتی ہے ہمیں
معین واقعات 'آیک لحاظ سے انسانی تاریخ بھی بن جاتے ہم تاریخ
اورموقف کی اہمیت ، سارت کو بالا تر مارکسیت کر دیسے اتی ہے
لیکن وہ تاریخی ما دیت کے قریب پہنچ کر رک جاتا ہے۔
دیر در درک جاتا ہے۔

نیکن وہ تاریخی اُ دیت کے قریب پہنچ کر رک جاتا ہے۔ بیسویں صدی کی فکر کا کوئی مختصر بیان 'اس صدی کی فکر کے ساتھ انصاف نہیں کرسکا 'کتی ایسے فکری رجحان ہیں 'جن کے ذکر کے بغیر عصری فکر کی گہرائی کا اندازہ نہیں ہوسکتا 'کیلی ان کا مختصر اظہار بھی مکن نہیں ۔ اور نود' جن رجحانا ت کے بارے میں بحث کی گئی ہے وہ نود ہڑی حد تک آش ند ہے ، اسی لیے اس صدی کی فکرسے دلچی رکھنے والوں کے لیے ،تفعیل مضامین یاکتب ناگز ہر بن جاتے ہیں ۔

منطق

منطق ایک ایساعلم به جواستد لال کی صحت سے متعلق کچھ بنیا دی قوانین اوراصولوں پرمبنی ہے ، ابتدائی دوریں منطق نے صحت وصداقت کی تفریق کو واضح طور پر بنییں مجما مگر رفتہ رفتہ منطق مسیس استخراجی استنباط اور اسس کی صوری صحت اہم ترموضوع بحث ربی ہے - اور جدیدصوری منطق بست مناف کی مبلیت ، ان کی منطق نسبت اصداف اور ان کے متعلق مختلف اصول ہائے استخراجی اہم موضوعات ہیں ۔

ہیں۔
گوارسطوی تحریروں میں زینو (ایلیانی) اورسقرا ط کے نام علم
المجت بامدلیات کے موجدوں کی حیثیت سے لیے گئی ہیں۔ مگر
دراصل منطقی کی داغ بیل ارسطولے ہی ٹی الی ہے۔ اسس کے مقدین
لے مباحثوں بین منطقی دائی لی اسطولے ہی پہلی بارایک منظی اصول کا کوئی
کیا۔ اسس کے نظام منطق کوہم قیاس بیات بھی کہ سکتے ہیں کیوں کہ
کیا۔ اسس کے نظام منطق کوہم قیاس بیات بھی کہ سکتے ہیں کیوں کہ
اس نے استباط کے عمل میں قیاس کو بہت اہم بھا یہ منطق تحص حد وہ
کیا یفر تہی اصنات کا منطق ہے اورجدید تقطاد نظر سے ہم اسے
منطق کا ایک بہت محدود کو اہم نظریہ کہ سکتے ہیں، ارسطولے اس
بات کو نظراند از کر دیا کہ قضایا کا منطق قیاس بیات کی بنیاد ہے۔
بات کو نظراند از کر دیا کہ قضایا کا منطق قیاس بیات کی بنیاد ہے۔
در پرنظرمقالدی ہم ارسطوکی منطق بر کے نہیں کہیں گئیوں کہ اس پر

کی تقلید و تنوی کی قید سے آزاد کرکے ایک آزاد موضوع مطالعہ بنایاد ابن سیناکا عظیم ترین کارنامرکنب الشفا ہے جس کے کئی رسائل میں منطق کے بخیادی اصولوں پر طویل بحث کی گئی ہے۔ پیشطقی روایت مشد تی کہلائی کیوں کو مکیم سینا ایران کا عالم تفااور بغداد کے مفر بی اسکول کا کا لفت تھا۔ ابن سینائے ارسطوکے کمین کی خالفت کی اور غیر ارسطوی بنیا دوں سے استفادہ کی کوششش کی اس نے بالینوس دجس نے تیاس کی چھی شکل بتائی تھی) اور روائی شنطق دانوں کے موضو علمت کو اپنایا۔ اسلامی دنیا کے مشرقی ممالک۔ دانوں کے موضو علمت کو اپنایا۔ اسلامی دنیا کے مشرقی ممالک۔ میں ابن سینائی آواز پر بیشتر مفکرین نے لیبک کہا جب کمف دب روایت کی و دنوں تک سے بنیویں بنی دری

گیار موس اور بارم ہیں صدی کیں نلسفہ اور منطق کا بہترین ہرکز اندلسس بنا جہاں سے ماہرین منطق میں اول ترین نام محدایں عبدُن کا ہے جس نے بغید او اسکول میں حاصل کر دہ منطق کی تعلیم کو قرطیہ میں منتقل کیا۔ ابن ماج نے ارسطو پر فارا بی کی مشدر حوں سے منطق سر حاصل بحث کی مگر اس اسکول کا اہم ترین ماہر منطقی ابن رسشد تھا۔ ارسطو کی کتاب آلہ (Organon) پر اس کی تفصیلی شرحیس انفارا بی کی مشدر حوں کی ہم پلے سمجیس گئی ہیں اور انفین صراحت و وضاحت من فادا بی کی شعد حوں پر سبفت حاصل ہے مغربی وشرقی مکا تب کے اختلا فات نے بعد کی متعدد منطقی تحریروں کو متاثر کیا۔ ان مفکرین میں منازادی فابن ذکر میں جو ایران کے تھے۔ اول الذکر مغربی افر شرقی مکا اخر الذکر مشرقی اسکول کے حاص سے ۔ اس دوران النظشری (۱۳۷۰) اخر الذکر مشرقی اسکول کے حاص سے۔ اس دوران النظشری (۱۳۷۰) اخر الذکر مشرقی اسکول کے حاص سے۔ اس دوران النظشری اور شرقی مکا اخر الذکر میں بادر وران النظشری وران النظشری اور شرقی مکا اخر الذکر میں بادر وران النظشری دار دونوں منبح

اسلامی منطق کے سلسلہ میں مندرجہ دیل باتیں قابل ذکر ہیں . ا۔ الفارا بی نے استقرافی استدلال کا ایک قیاسی نظریہ پش کیا جو بونا فی منطق میں نہیں ملتاہے .

٧٠ الفارابي في مستقبل يمتعلق ما د ثى قضا با كابهى ايك بيانظر يه پيش كيا.

٣٠ ابن سينا كاشرطيه قضايا كانظريه بمي نياتها.

٧ - ابن سينان بهلي بارجتي قضا يأكي زياني تشكيل اور .

 ابن رشدنے ارسکوکی جبی تیاسات کی باز تشکیل انجام دی.
 قرون دسلی کے لا لیسی منطق کی بہت سی نام نہاد تجادید دراصسل عربی منطق کے تصورات ونظر ہات کی نقل ہیں.

قرون وسطی می یون تومنگل پر بهت کام بوامگر اس کابیشتر حصد ارسطونی منطق پرسشد و بگاری کے علاوہ کو اور بنین. بالجرکھ ان تصورات کی توسع تھی جوعر ہنطق کی مربون منت تھی. کچھ حصب اس کاب شک ایم سام کے حصب اسک کاب شک ایم سام کی اجمال کی ضاطر ہم اسے نظر انداز کرنے

يرم بور بن. اوراب محض حب يدينطق سيربحث كريں گے ۔ يول تو مديدمنطق كى ابتدار عمم ١٨ وين موتى عد جب دي ماركان ك كياب فارس لا جيك (صورى منطق) اورجارج بول كى كتاب ميتهميُّنكِل اناليَّب سَ أن لا جك (منطق كارياضياتي تجزيه استالع ہونیٰ مگراس کی داغ بیل اسس<u>سے یہلے</u> ک<u>ے م</u>غربی مفکر وں کی تحرور ں يں پڑی جن میں لالبنز ، یولرا ورامیبرٹ نابل ذکر میں بجدیدمنطق کی تر و بېج کے بعد ارسطو کی منطق کو عام طورے روایتی منطق کیتے ہیں ۔ اورحب يدنيطق كورياضياتي منطق علامتي منطق ياصوري منطق بكته من. لفظ رياضياتي منطّق كا استعمال إن وجوبات كي بنا بيركيا كيبا کیمنطقی اصول یا فارمو لے اور ریاضیات میں بدیہی مشابہت ہے اورعلم منطق ریاضیات کی طرح شراسراسخراجی بن گیا۔ ریاضیان ہے بہترے اصول اور تکنیک منطق میں منتقل کیے گئے ہیں۔ کھ ماہرین منطق کایکنظریہ ہے کہ ریاضیات منطق کا ایک حصہ ہے گویڈرا کے مابرالنزاع ب اسسى طرح علامتى منطق اس ليه كما جا ما يه كاستباط واستدًلال مين محض علا مأت كااستعمال موتاب اورمنطق كي ايك مكل علامتى زبان بن كئ بعد اورصورى منطق كا اطلاق يوسك جاتا ہے کوب دیدمنطق قضایا مدودیا اصناب کے محض صوری يبلو برغوركر تابع عام زبان كم تفرقات مع آزاد موكر قضايا کے صدق وکذب برغور نہیں کرتا بلک صرف ان کی ہلیتوں سے مرکار دكفتاسيع.

لا نبتر (۲۲ ۱۹ ۱۹ - ۱۹ ۱۹) یوں توارسطو فی منطق کے کھا اصلی ایم کا گر تعاریحاً منطق کے کہا اصلی یا ہم کا گر تعاریحاً منطق کی مناسب تضییہ موضوع ومجمول کا پابند ہے اوراسی میلے وہ منطق کی مناسب توسیع دکرسکا مگر اس کے اس بات کو اچھی طرح سمجما کہ منطق میں نفاست و شدت صوری پہلو اور منطقی ہئیت کو اجا کہ کے بغیر نہیں آئی ہے۔ نکر کی صحت و عست رہے لیے اس نے ایک علامتی زبان کا فاکر بھی پیشس کیا جس کی مدد سے ہر طرح کے قضا یا علامتی طور سے بیش فاکر بھی پیشس کیا جس کی مدد سے ہر طرح کے قضا یا علامتی طور سے بیش کیا جس کی مدد سے ہر طرح کے قضا یا علامتی طور سے بیش کیا جس کی مدد سے ہر طرح کے قضا یا علامتی طور سے بیش

نیمرف (۲۸ -۱۷۷) او اسلی بارمحولات کی کیت نمانی کاطریق کی کیت نمانی کاطریق کی کیت نمانی کاطریق کی کیت نمانی کاطریق کی ایتداری جس کاروای منطق میں فقدان تھا۔ پولر نے بھی ریاضیاتی منطق کو آگر بڑھانے میں ایک اہم کام کیا اور ۲۹۱ ہویں اسس نے منطق نسبتوں کو ہندی اشکال کی مدد ہے آشکار کرنے کا طریقہ بتایا۔ اس کے یہ مندر و نویل خاکے مشہور میں جن کی مدد ہے اس نے ارسطونی قضایا کی ہئیت نمایاں کی اورصنف شمولیت کا تصور سامنے رکھا:

تضيه: ١: تمام الف به

" ع : كوني الف. ب نهين.

ي ؛ کچھ الف ب بي.

و ؛ پُھ الف ب نہیں

انيسويں صدى ميں رياضياتي منطق كى تاريخ ميں ايك نماياں واقعہ جارج بول (۱۵ ۸ ۱۹ – ۱۸ ۲۸ ۴) کی مندرجه بالاکتاب کی اشاعت تغاجس نيمنطق احصاد اورمنطقي الجبراسكة تصورات رامج كيه لالبنز کی مانند بول نے بھی اسس بات کومسوس کیا کرتصورات کے اتصال آ وانفصال اوراعدا د كجور اورضرب مي سنسباست به اورسيلي بار بول نے اس سنباست کی با قاعدہ تشکیل کی منطق کی احصاد کا تصوراس بات سے پیدا ہوا کہ اسس نے اصناف کے متعلق کھے نئے تصورات کا استقال کیا اوران کے باہمی ربط کو واضح کرنے کے لیے کھے علامتیں بنائیں مثلاً اگر دواصناف 🗴 اور و کے درمسیان یہ ملامت 📲 مو (x = y) تواسس کے معنی برہو نے کہ دولوں کے رکن ایک ہی ہیں اوراگریم دونوں اصناف کے جملہ رکنوں کی طرف اسٹ رہ کرنا جا ہیں تویمرکب ملامت ۱۷ استعال کی جاسکی ب اس کے ملاوہ اصال معتملق اسس في ايك تخصيص اورى وصف كل مس من استياد شا م بوں اورصنف تھی جس میں کوئی ہی سے سابل د ہو بول کے نظام علامات میں ان کو / اور ۵ کی مدد سے پیش کیا گیاجس سے اس خ منطقی احصادیں الجرائ صوریت کوبر قرار رکھا۔ ان سے منتج دو -OX = O اور ix = x. مساوات کواسس نے یہ قلامتی شکل دی اصنامت کے یہ دوتصورات ارسطو فی منطق کی اہم توسیع ثابت ہو کے کیوں کہ ارسطو نے صرف عمونی حدود کی بات کی گفتی جو بول کے معنوٹ یں د تو کلیہ تمیں اور نہ تہئی اول نے علامت ۱ کو ڈی مارگان کے دائرہ بحث کے تصور کے سیاق وسے اق میں استعمال کیا جس کا مطلب يه مع كصنف كلي من ايك تحصوص زير جدف صنف عيمام ركن شامل میں۔ اسسی طرح اصناف کے تقاطع کا تصورا عداد کے ضرب كة تصوركي طرح ظامر موا. اور متعدد اصنامت كانقا طع ي حصول کومنطق حاصل هركس مجماً گيا. بول نيكسي صنعت كے اپني ذات اس کو وه ایک بنیادی مساوات کتاہے اول فیمنطق می تقسیم کوفیرضروری مجمعے ہوئے اس ہے مشابہ ایک عمل کا استعمال کیا جیلے اس من تخريد كها لائينر في جعة تفهاق كها تقا. أكر x = yz تو -x/y = 2 أول في مراد اورتفراق كي علامات + " اور "-" کائبی استعمال کیا محر " +" کے اُستعمال کی پیشرط تھی کہ بر ملامت ان اصنات کے ساتھ استعمال کی جائے جو باہم ایکب دوسے _ خارج بول. "-" علامت "+" كامكوس مُعمل الن علامات کی مدد سے اسس نے روائتی منطق کے جاروں تضایا کو اس طرح چش کیا:

ا. تمام y'x بین x(1-y)o بین y'x ایسی صنعت تهی ہے جب میں y'x بین y'x بین y'x ویک نامی y'x ویک نامی y'x ویک نامی y'x ویک نامی میں xy = 0 بین x اور $y \to x$ تقاطعے

بتی ہے۔ ی۔ کہ ۱۷ میں ۵ مرد xx کراور لا کاتقا طی آبی ہیں (کم از کم ایک رکن ایسام) د۔ کم مرد نہیں 0 له (لا-۱) کا دہ صفت تہی نہیں جس میں کد ' لاسے قارع ہو۔

اس علامت سے ارسطوی منطق کا یہ بہلو واضح ہوجاتا ہے کہ تفایا الف اور "و "اور "ع اور "ى ، بائم تفیضین بین مگر انھیں جدید منطق کی روسے کی اور تبی اصناف سے مربو فاکر دیاگیا ، مزیدیہ کہ کی قضایا غیر مروری ہیں جب کے جزئیہ قضایا وجودی ہیں ،

به ول كامنطقى الجراد مندرجه ويل فارمولون پرضصر به جن كوده اساسى مقد مات ياسالمات سليم كرتاسيد اورجو تمام تر لازى طور برصادق مين :

x + y = y + x x' + y = y + x x(y + z) = xy + xz

x + z - y + z, x = y, x = y, y = x + y - y, x = y - z, x =

ان كے علاوہ بول كا نظام منطق ايك اور اصول برمبنى بع جويد

تا x = 1 یا x = 0 کلیصنف اورتهی صنیف کے علاوہ اس کی یہ تعبیر بھی دی گئ کہ x = 1 کامعنی ہے x صادق ہے۔ اور x = 0 ا معنی x کاذب ہے۔ اسس کی مدد سعد دیگر ہیجیدہ · نضایا کی اقدار صداقت کانعین بھی کیا جاسکتا ہے (بول نے خود قدر صداقت کی اصطلاح استعمال ہیں کی کیوں کہ اسے بعد میں قرسے کے مذمرہ ج کیا۔ اس اصطلاح کی تشریح بعدیں کی جائے گی 4 یول كے بعد جواہم نام بماسے سے اسے دہ ہے أكسس دى مارگان (۲ ۸۰۱ و - ۱۸۷۱) کاجونسبتوں کی منطق کاموجد سمما جاتا ہے۔ اسس سلسل میں اس کی مندرجہ بالاکتاب "صوری متبطق" سے ریادہ اہم اس کا آیک مقالہ "آن دی سلاجزم (۸۷) ایندائن دى لاجك أمن رئيستس و دياس بنبر م اورنسبتون كى منطق ير) ہےجو مہ١٨٩٩ ميں شائح ہوا نِسبَوں کامنطق ايک اتنابي الهم منطقي ملمه ب مبتن قعنايا اور اصنات كامنطق محرج أرسلوني منطق میں کو کئی مقام حاصل متعالی ڈی مار گان کا یہ حیال تھا کہ تیاس کانظریمنطق نسبتوں کی تشکیل کا محض ایک جزوہ اور اسس کا مقصدكول كمنطقى الجبراء كاطسمرز يرنسبتون كمنطق كي تفكيل تما. تیاسی امنیا دا کے تو اپن کو اس نے لیبت عینیت کی تعکیس ا پذیرا ورانتقال صفیت سے تعبیر کیا کوئ نسبت لالی تعکیس سے جب یہ اسس کے معکوس کے سائقہ بھی برقرار رہتاہیے. (منشالاً مشابست کی نبست: اگراهن برسے مشاہر ہے توب، العن سے ایک

نبت انتقال ہے دب کہ ایک نبست کا نبست داراؤل الذکر ہوتا: اگر الف ، ب کا بررگ ہوتا: اگر الف ، ب کا بررگ ہوتا: اگر الف ، ب کا بررگ ہوتا: اگر الف ، ب کا توالد نبح کا بزرگ ہے اور ب ، ج کا توالف ، ج کا بزرگ ہے الی تعکیس نبست ہے ڈی مارگان کا مطلب وہی ہے جے بعد کم منطق دائو ہے مشاکل کہا ۔ اسس کی یہ کوشش تھی کہ نبتی عدود کو باہم کس ہے اس کا کیا ربط ہو . شن اس نے یہ کھا یا جائے نیز یہ کو نیز تی موقو ساور عموس کا تقیض ایک دوسے کے عین ہوتے ہیں اور مجراس معکوس کا تقیض ایک دوسے رکھا یا کر نقیض کا معکوس اور تھراس باہم منطق کی کو مختلف طریقوں ہے مامی معکوس اور تھراس باہم منطق سے ماتھ یہ اس کے ساتھ مامین ہے اور حاصل باہم منطق میں کی جا سکتے ۔ اس نے ساتھ محرب کی بات بھی اس جو سکوں کے منطق میں کی جا سکتے ۔ اس نے سنتی ہے ۔ اس نے کنظر کے کو اگر بر مامین کی مدد سے منطق نبست ہیں جو ڈی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ہیں جو ڈی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ایس جو ڈی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ایس بی بین جو ڈی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ایس بی بین جو ڈی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ایس بین بین جو ڈی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ایس بین بین دو طریق سے منسوب ہیں :

ا به مراء (p v q مرا يعني (ا يا و يا q) كي نفي مساوى القدري غير- ط اورغير- 4 كي ا p - p ا - 1 - 1 | 1 ما م ما عني pq

کرنبی سادی القدرے ایافیر میافیر و کی - اور (۲) انفیں سے ہم پد اصناف کے الجراء کے دواصول میں:

 $-(a \smile b) = -a \frown -b$ $-(a \frown b) = -a \smile -b$

(يبال منطق حاصل ضرب كومنطقى حاصل جمع أوران كى تعكيس كومكن د كهايا كياسيه).

بعد میں ڈی مارگان کے توانین کی روشنی میں تفاعلی احصاء (Functional Calculus) میں یہ دکھا پائیا کہ کلیکیت نما (کلیہ تفیہ جو خیر وجودی ہوتاہہ) کو وجودی کمیت نما (جزئیہ تفیہ جو کم از کم ایک رکن کا وجود تسلیم کرتا ہے۔) کی شکل میں ڈھالا جا سکتا ہے اور اسی طرح اس کے برعکس

 $\sim (EX) F(x) = (x) \sim F(x)$ $+ \sim (x) F(x) = (EX) \sim F(x)$

آیک اورشہور فرق سے نسوب ہے جومعنی کے بحث کے دوران اس نے معنی (Sinn) اورجوالہ (Bedeutung) کے درمیان کیا۔ جب سیارہ ، زہرہ کو معنی ایک اور "شام کا تارہ سکتے ہیں، تو ان دونوں عبار توں کے معنی ایک بہیں ہوئے گو ان کا حوالہ ایک ہی ہے۔ اسی طرح 2 + 2 اور "،" جن کے درمیان مساوت کی ملامت تعنی جاسکتی ہے جوایک ہی عدد کی طون اشارہ کرتے ہیں گوان کے معنی ایک تہیں۔

قرے کے کے الدیالو (۱۸۵۸-۱۹۳۶) کا نام اہم ہے جس نے کلسفاریاضیات اور ملسفمنطق میں کچھ ایسا کام کیا جو اسگے چل كررس اور و بائث ميذك تاريخي كتاب پرنسيام ميثوني (١٩١٠ (۱۹۱۳) تے لیے اہم مواد بنا۔ رسل (۱۹۲۸ مراہ ۱۹۵۰) اور دبائٹ ہید (۱۹۷۸ مراد باز) کی کناب میں علامتی یا صوری منطق کاایک ہم گرنظ ملتا ہے اور جو ہرصوری مکم پر شطق . كاعفلت ثابت كرتاب رسل كاخيال تعاكدرياهيات كومنطق عافد کیاحا سکتاہے۔ان کی علامیت جب پرمنطق میں مستند سمجی گئی ہے گو بعدے کے منطق دانوں لے اس نظام کی بہت سی کمزوریاں بتایس اوران ک اصلاح بھی کی کھرنے علامات بھی رائج ہونے مگریشتر ملامات رسل کے معطیات ہی سمے جاسکتے ہیں رسل کا نظریہ الب اور نظریہ بیانات بہت مصطفی ونلسفیاد مسأس کے ص کے بیان کارامد نابت ہوئے اوران کا استعمال عام ملسفیار تحریروں میں بھی کیا۔ گیارس کے بعد لمبرٹ (۱۸۹۳ – ۱۹۳۹) ایک اہم مفکر ہو اجو اس صدی کاعظم ترین ماہرریاضیات سمجاجاتا ہے اور کبس کے رياضياتي منطق كالمنيادول كوأورمقبوط كيا نلسفه رياضيات اورصورى منطق کے ارتقاریں وُنگنیس مائن (۸۸۹ء ۱۹–۱۹۹۹) بھی بہت الم تعصيت معص كااثر عصري تجزياتي ملسفه اورمنطق كم تصورك ارتفار بربیب نمایاں ہے۔ ان کے علاوہ کیزنیپ ، گوڈل، حیسرج، کوائن اورلوکا سروچ کے نام بہت اہم ہیں جن میں سے کوحیات ہیں اورحن کے کارنائے جدید کمنظل کی تراتی و توسیع کے ضامن ہی۔ اس مخضر مفالمیں توان کے انفرادی کار ماموں برسیر حاصل بحث کی جاسکتی ہے۔ اور نہی علامتی منطق کے تمام نظریات گی توضیحہ ذبل مي صرف ان چند تصورات كي وضاحت پراكتفا كرور گاجن کی مدد <u>سے</u> علامتی یأریاضیاتی منطق کی وضع وجبت کی روح کو **سمعه** يںاً ساني ۾وڱي.

تضیاتی تفامل (Propositional Function) کا تصور یوں تو ریاضیات کی دیں ہے۔ (اسے جان بر تول نے ۱۹۸۹ میں عطاکیا۔ پیش کیا) مگراس کو موجودہ منطقی متنی فرسے کے نے ۱۹۸۹ میں عطاکیا۔ تضیاتی تف عل ایک قضیہ نہیں ملکہ تضیاتی ہیں سے م جس میں ملا بات کی جگر اگر یامنی الفاظ رکھے جائیں تویہ تضیہ بن جائے

گا مقراط انسان ہے کی جگر آگریم بر انسان ہے یا ۱۷ سے ایک مقرآ اس کے مقرار کی مقرآ اس کے مقرار کی مقرار کی ایک انسان ہے کا کوس کے مقرار کی قدر (اسس کے متی) پر ہوگا ہندا ہم یہ کہ سطح میں کو تقیالی تفامل بندات خود صادق یا کا ذہب ہوتی ہیں تو ہیں ہو جس ہوتا بلکر اسس کی وہ قدریں صادق یا کا ذہب ہوتی ہیں تو ہیں ہو جس ہوتا بلکر اسس کے اس کے اس کو اصل تعقیرہ کہا ایک متابی مقرار کی مقرار کی اسم کی جگر ہوتو انفرادی متنظرہ کہیں ہے ۔ اور اگر کسی اسم کی جگر ہوتو انفرادی متنظرہ کی سے تعقیدی بئیت کو واضح کرنے میں دولی۔

ہسس میں جمسی تی واصلات کوھیوری طور ہر فضيابي احصاء پيشس كيا جا آيا ہے جو ريس • اور " " يا " منهيس " ۽ - اگر تو" دخيره اله کے بھ مختلف ملامات راع بن جب م أور و تضایا کا ادعاکرنامو تواس کو كاساتة ماته لكة بن ١٩٠٠ يالك نقط كساتة ١٠٠٩ . (شمولیتی انقصال کے لیے علامت سیری کا استعمال ہوتا ہے۔ pvq P: P + 4) " + " يا و يادونون). اخراجي انفصال كي الله عليه " P: P + 4) " + " یا و مردولوں منیس) مسلم علامات میں تفی یا نہیں گی ۔ (4- :غير p = " ت علامت ب معمطيد كي (p = q : الكر p تو 9 يعني بيك وقت p اور 9 - مكن ببي). """ ملاست ہے دوسشرطیہ مونے کی P:P=q صرف اور صرف اگر 4 یا ایا ۴ اور 4 رونون ساتھ یا ۴- اور 4 -دونون سائة سائة) "1" ملامت ب شبادل نفي كي (p:plq) اور و دونون بابم نهیں) " * مساوی القدر کے معنول میں بھی استمال موتاسيه بحول كدمام زبان مي لفظ يا كامعنى الكل صات ہیں ہے اسس کے مرت ایک اور ددنوں کے مکن ہو کے کے لیے الگ الگ ملا ماک کا استعمال کیا گیا، مختلف نظرام علاميت مي متفرق ملا مات كوبنيا دى سمماليا كهيس اتصال نفي اور شمولیتی انفصال کو بنیادی سمه اگیا توکہیں صرب ان میں سعے آخری دوكو اوركبين صرف متبادل نفي كو قضياتي احصادين كحد فارموك مقدم مانے محرفی میں جن سے مختلف استباطایس مدد ملتی ہے۔ یہ

A ' B اور c اگر دے ہوئے ہوں آو :.

[A ∨ A] ⊃ A ⊃ (B ⊃ AB) A ⊃ (A ∨ B) AB ⊃ A

 $(A \vee B) \supset (B \vee A)$ AB $\supset B$

 $|\cdot|[A\supset B]\supset [(C\bigvee A)\supset (C\bigvee B)]$

ان میں اسباط کا ایک بنیادی تاعدہ شامی ہے ۔ اور وہ یہ کہ اگر A تو B اور A دیہ ہوئے ہوں تو B کا اسباط کا زی ہوتا ہے ۔ یس $A \subset B$ B کا کہا گیا B کا رہے ہوگا ہے ۔ اس کو وضع مقدم کہا گیا B

ب. مندرج بالا فأرمولول مع ديكر المات متح كي كل.

تعضايا مسسع كمدايليم مين جن كميتنما م كى ايك شعرك بارسى یں اس طرح بات کی جاتی ہے کہ اسس سے براس چیز کی طرف افداره موجب براس لفظ کا اطلاق بوتا ہو مگریہاں پرضروری نہیں کہ ہمے نے ذکور کے وجود کا بھی لازی طور پر اد ماکریں گو عام بول چال می انسان قانی ہے" بدیر انسان کے وجو د کونیلم کرتا ہے مگر منطقی عور پر ایسانہیں ہے ورنہ ہری خوبصورت ہوتی ہے ،جواسی طرح کاجلے اسس میں ان کے وجود كى طرف لارى اشاره موك جليد لنذاس كويوس كما جاتا س "أكركوني في برى ماانسان مه ... "اس طرح ك قضايا كوكليه (غیبروجودی) کتے میں اس کے برمکس جزئیہ قصن یا وجودی تسيم کيے محے کيوں کرجب ہم يہ کہتے ہيں کہ پچھ انسان ما تل ہيں " تو کم ار کم ایک انسان کا وجود ملز وم ہوتا ہے۔ ان کے لیے دوعلا مات کی تعصیص گرینیس کلیکیت نما (x) "اور" وجودی کمیت نیا (EX)) كِالْكِا " أَدَى فَالْيَ بِ" كَ لِيْهِ " (X)FX " أُور" أَحْدِ آدی عاتل بن کے لیے " EX)FX " کھتے بن کسی کبی محكوس مبي لكها جاتا هي 3 "-

مرتفه کی دو قدر صدات آسیم محمد و کرد مدات سیم کوئی میں بین کوئی تفید آیا صادق ہوگا یا کا ذہب اور اس کے صدق و کدب کو قدر صداقت کہا گیا۔ اسی مناسب سے منطق کی اس شاخ کو جس منطق کا کو لاز ٹا صادی و کا ذہب میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ دو اقداری منطق کا نظر پہنے اس کیر مکس لوکا سے ورج نے متعدد اقداری منطق کا نظر پہنے کیا جس میں اقدار صداقت ہوئی ہے۔ یہ صدق کا کلنب اور محتملیت اور قضایا کو صادق کا ذہب یا محتمل کہا گیا۔ یہ صداقت کا امکان بھی پہنے کہا گیا ہے۔

pq اس صورت میں صادق ہے آگر و صادق ہواور و بھی للدا مور کی قدر صداقت تفاص ہے۔ و اور و کی اقدار صداقت کا۔

مندرج بالادوتمورات كى مدم مندرج بالادوتمورات كى مدم خاكد صداقت

بناكركسى دوقضاياكى دى بوئى اقدارصداقت كى مدرسان سے ملزوم و مشبط قضاياكى دى بوئى اقدارصداقت كى مدرسان سے ملزوم كا قدرصدا كى قدر مادتى بورك يەرب مورك بهرا كى قدر مادتى بورك بهرا كى قدر مادتى بورك بهرا كى قدر مادتى بورك بهرالا تصورات اوران سے متوافق مختلف اصول اورسالما كى مدد سے صورى نطق بين ايك استخراجى نظام كى تذكيل كى ئى جب مى كى مدد سے متوافق محتلف اصول اورسالما كى مدد سے مورى نطق بين ايك استخراجى نظام كى تذكيل كى ئى جب مى ئى مدد سے بولے قضايا سے لاقعداد دوسے متوافق و مادات مى بى بولئے جاتے بين قضايا كى طلاق اصفاى مدود سے نكال كر بهت نظام بى بنا يا كي بس نے منطق كى اس دين سے دي علوم شلاً معاصيات خويم و بسيط بناديا منطق كى اس دين سے دي علوم شلاً معاصيات خويم و بين بين استفراحي استفاده كيا ہے .

نفسات

نفسيات كي تعريف اوراس كيموضوعات

تمت دراز تک نفسیات نلسفی کا فوش می پردوش پاتی مهی به چنانچه اس کموضو عات کی تشری پر نلسفی چیاپ کی رہی اسسی وج سے ایک وصد تک نفیات کو سائی یا روح کا مطالعہ کہاگیا . لین جب روح کا مطالعہ کہاگیا . لین جب روح کا مطالعہ جائی آرائی کے ملا وہ کوئی مخوس حقیقت دہش کرسکا قس و می ما بینت اوران کا باہی تعلق نلسفہ کا ایک نہایت دلیب موضوع میں میں بین کی ما بینت اوران کا باہی تعلق نلسفہ کا ایک نہایت دلیب موضوع کہا گیا . فادہ کو سے خواص کا موضوع کہا گیا . فادہ کی سے بین کو نقیات کا موضوع کہا گیا . فادہ کی سے ان نقط انظ ہے نفس کر متعلق پیش کیے گئے اس علی کا نام ہے جو مظاہر کے بس کے ادراک سے ہمارے تو اس کی جیس کے ایس کی سے نفسیاتی نفسی کا شعور ہمیں ماصل نفسیات کی شور ہمیں ماصل نفسیات کی تو ایک نفسیات کی یتو ایک ہم نفسیات کی تو ایک کی تو ایک ہمی نفسیات کی تو ایک ہمی نوان کو کو نفسیات کی تو ایک ہمی نفسیات کی تو ایک ہمی نفسیات کی تو ایک کی تو ایک ہمی نفسیات کی تو ایک ہمی نفسیات کی تو ایک ہمی نفسیات کی تو ایک ہمی نوان کی تو ایک کی کو ایک کی کو کی کی کو ایک کی کو کی کی کو کی کی کو کی کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کی کو کی کی کو کی کو کی کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کی کو کی کی کو کی

بمی نلسفے اثرے بے نیاز نہانگی فلسفے کنزدیک نفس اور شعور كى حيثيت لازم ولزوم كى مجى جاتى تنى كيكن حقيقت بين نفسس كى سارى كاركردكيان شعورك سطع برنهين بوتين مشلأ حافظ جن كيفيات وعموامل كومحفو فاركفتا بيران كاشعوراس وقت بوتا بحجب بم ان كى بازيانت كرسكة بين سكيند فرائد جس في دور حاضر كى نغييات کوبیت زیاده متاثر کیا جمارے روز مره کردار پر شعور سے کمیں زیادہ لاضعور كى اخرا ندارى كا قائل ، لاشعور كى كيفيات ومركات عام حالات بس شعور کی سطح تک نہیں بہنے سکتے لیکن ہم انھیں تفس سے دالرے سے جارج نہیں کرسکتہ اس احساس کے بعد نغیات يموضوع كوشعورتك محدود ركهنا نامناسب سجماكيا اورنغيات كولفسى إنعال كامطالع كهاجائي لكادا صاس ادراك، تخيل، نستكر ذ مني كشاكستس، عزم، فيصله ان سارب نفسي انعال كومحيرب كانام دے كرنفسيات كو تجرب كامطالية قرار دياگيا، ليكن بيسے بيسے نفسيات نلسفه سے دورموتی گئی اور سائنسی طریقه تنفتیش و استدلال اس براتر انداز مونے لگانفسیات کی تصریف بھی ناقص معلوم بس پر استان در کی داخلی دات ہے ہے کسی ایک ہونے گئی تجربہ دوسے شخص کے مشاہدے کے اندر نہیں شخص کا ذاتی تجربہ دوسے شخص کے مشاہدے کے اندر نہیں اسکتا نفسی کیفیات وعوال کا مشاہدہ صرف وہی شخص کر سکت ہےجس کے نفس کے اندران کانمود ہوتا ہے۔ کسی دوست شخص کوان كابراه باست علم نهيل حاصل بوسكتا. سأنس كاتعلق ابيه واقعات ومالات معادنا حاسية حبس كامروه تنخص بحيان سع دلجيبي ، موبراه راست مشابّده کرسکے بینانچ کبھن علمانے نفسسات <u>ل</u>ے سوچاك سالنسي اعتبار سي نغسيات كاموضوع كردار كامطالعه مونا جأ جان والسن جواس خاص مكتب خيال كے باني من جه كرداريت کا نام دیاجاتا ہےنفسی کیفیات وعوائل گونف پات کے سالنسسی مطالعہ کا موضوع نہیں سمعة ال كے زيرا تررنت رفت نفسات كو کردار کے سائنس کی حثیت دے دی گئی اور آج نف یات کی اسى تعريف كوسب سے زياده مقبوليت حاصل مے.

کر دار سے مراد صرف دہی جماتی افعال نہیں بین جن کا مشاہدہ ہم بادی النظر س کرتے رہتے ہیں بلکہ وہ معمرافعال وجماتی کیفیات بھی جو آشکارہ نہیں ہوئے کر دار میں داخل ہیں۔ شلا صوتی اعضاء کا عمل و دعمل یا دوسے راضطراری افعال جوجم کے اندرونی حصوں میں ظہور پر بھیں شعور نہیں ہوتا۔ اسس میں کوئی شک تہیں کو بیٹ ایس کے نافسیات کا موضوع میں افغین افعال دیکھیات کو ہونا چاہیے جن کا ہر فر دبراہ راست مشاہدہ کر مکتا ہو: ظاہر ہے کہ یہ افعال و کیفیات جمانی ہوں کے عرک نفسی نفسی افعال و کیفیات کا براہ راست مشاہدہ فرد واصد تک محد و د رہے گا۔ لیکن اگر ہم نفسی کیفیات وعوال کے بیا ناست کونفسیات کیا۔ سے بحسر جھانے دی تو ہمار سے مطالعہ کا دائرہ صرف محد و د رہے کے۔ کر حرب کی دوری

نہیں ہو جائے گا۔ بکہ بہیں ان ساری اصطلاحات ہے ہاتھ دھونا پڑھے گاجنیں ہن صوصی طور پرنفیاتی اصطلاحیں سجتے ہیں۔ معشق محسوسات ، جذبات ، فحر نخیل ، ذہتی الجمین ، نوا ہش ، عزم ، فیصلہ احساس ، کامیابی ونامرادی ، صرحت ولیشیماتی ، اوراس نوع کی دوسری کیفیات جن کے براہ راست مثاہدہ میں کوتی دوسرا مخص شریک نہیں ہوسکا ۔ اگر بم ان ساری اصطلاحات کو نفیات سے قاریح کردیں تو بھر بحثیت ایک علاحدہ صنعت مطالعہ کے نفسیات کے اندر کچھ باتی نہیں رہے گا۔ اسس لیگونفیات کے اندر کو دار کے مطالع کو ایک مرکزی حیثیت ماصل ہے ، فرج بی دامن کا ساتھ ہے کہ ان کے بغیر کردار کا مطالعہ بڑی صد طرح بچولی دامن کا ساتھ ہے کہ ان کے بغیر کردار کا مطالعہ بڑی صد کے نفسیات کے موضوعات نفسی افعال وکیفیات کی جگہ تا بم سے نفسیات کے موضوعات نفسی افعال وکیفیات کی جگہ تا بم

سائنس واقعات وحالات کے سات كطريق مثابده يا بناموادها صلات مثالة مي الناموادها صل كرتاب جنا كخنفسيات بمى شابده بى كوابنا آلاكار بناتى الس می مشاہدہ ہی کے ذراید اپنے موضو مات کا مفرفر اہم ہوتا ہے لیکن برخلاف دوسسرى سائنسون كونفسات مي مشاهده ك دوم مالات صورتين بوتي بين ایک وه سی شامه و کرنے والا اورجس کا شامده کیاجا تاہے۔ دو مختلف افراد برصفل بين مثلاً أب كسي فرديا جماعيت كوكسى ضاص كام من لكاكران عي افعال وكردار كامشابده كرف لكة بس مشابده سلم اس طريق كومعروضى مشايده كهاجا تابع. اسس مشايده ك بناير آب يمه تناطح افذكرت بن مثلاً جس شخص كامطا لدكيا جار باسع وه ایک جمارالوقع کا اسان ہے! یاوہ ایک تنالی سند فخص سے اس کے اندرتیادت کی صلاحیت ہے، وہ دوسے دافراد پر اثر انداز ہوسکتاہے یاصرف دوسروں کی بیروی کرتاہے، وغیرہ وفیرہ مشاہر کی دوسری صورست میں مشاہدہ کرسنے واسے کی واست تودموصّوع مشاہدہ ہو تی ہے۔ وہ اپن نفسی کیفیات کابراہ راست مشاہدہ کرے اخیں بیان کرناہے سے دراید دوسے افراد کوان کاعلم حاصل ہوتا ہے بھٹا محسوساست، محرکاست ، رحما ناست ،تصوراست ، تنجیا چوصلے اوز وابنشات وغيره وغيره جن كاملم بغير مشابده وات يا باطنى مشابره كن من ابره كن من ابره كن من ابن ابن كن منابده نفسيات بسك مطالع من به باب سارے مواد کی واقفیدے بھم بنجا تاہے جن تک ہم معروضی مشاہدہ کے وسسيلسس نبيس بينج سيكة نغبى كيغياست ومعاطات كاكلم حاصل كمرن كمه لي نفسيات من ايسه سوالات مرتب كيم حاتج من كا جواب ایک تخص باطن مشاہدہ کی بنیاد پر کی دے مکتاہے۔ اگر ہم مشاہدہ کے اس طریقہ سے دست بردار موجائی توکسی فرد کی

فخصیت کے بارہ میں ہماری واقفیت بہت، ی مدود ہوجائے گ

معروض مشاہدہ کی ایک قسم اور میں ہے جس کے دراید ہمیں کی شخص کی صلاحیتوں کا حقر حاصل ہوتا ہے۔ فرد کے سلمنے چند ایسے خشکل سوالات یا مسائل رکھ دیے جاتے ہیں جن کے جواب یا جن کے صل کے لیے کئی خاص صلاحیت یا وافقیت کے استمال کی خرورت ہوتی ہے۔ اس طرح ہم اس فرد کے صبح یا غلط جواب یا مسائل کے صل کی موزونیت ناموزونیت کی روشنی میں اس کی مسائل کے حس کی موزونیت ناموزونیت کی روشنی میں اس کی مطالعیت کا صح اندازہ کریتے ہیں۔ مثلاً ذبانت کی جانح میں ہم اسی طریقے سے مشاہدہ کا استعمال کریتے ہیں۔ اس طرح مختلف علام و فون میں ماک کر دہ مہارت کا اندازہ میں مختلف جانچوں کے ذرایع مونون میں اس عالم کے خوں کے ذرایع میں جانے ہیں۔ اس طرح کا اندازہ میں مختلف جانچوں کے درایع میں اس کے حسان ہے۔

نفسیات کے مطابعہ کا مواد حاصل کونے ہیں انظر و لویا موا
کی بڑی انجیت ہے۔ یہ صورضی اور داخلی مشابدہ کی آبک کی جلی
صورت ہے۔ نفیاتی اشرو یویں دو افراد ایک دوسیر ک
با لمقابل ہوتے ہیں۔ ایک وہ جوانظرو یو بیتا ہے اور دوسرا وہ
جس کا انظرو یو لیاجا تلہے۔ انظرو یو دینے والا داخلی مشاہوں مدد
عدائے کو ای نفی کیفیات و محکات کا لے دوک بیان کرکے انظرو یو سیلنے
عدائے کو ای نفی کیفیات سے بائیر ہونے کا موقد ہم پہنچا تلہے انظمیر
عدائے کو ای نات کو منتا اور تعلی نمرکت اجاتا ہے۔ انظمیر
صافظ ہم احتبار کرکے انظرو یو سے اختتام ہم انھیں تلم بندگر لیتا ہے بیانا
صافظ ہم احتبار کرکے انظرو یو دینے والے کی جمانی حرکتوں اور مغیرات کا
مشاہدہ بھی کر ناجا تا ہے۔ اسس کے چہرہ کا اتار چڑھاؤنٹ ست و
مشاہدہ بھی کر ناجا تا ہے۔ اسس کے چہرہ کا اتار چڑھاؤنٹ ست و
مشاہدہ بھی کر ناخا تا ہے۔ اس سے چہرہ کا اتار چڑھاؤنٹ ست و
کر ناخا تکی رہے ہوں کے ذرایہ بھی اسے انظرو یو دینے والے
کر نگاہ تکی رہے ہی کہ ذرایہ بھی اسے انظرو یو دینے والے کی داخل

نفسان کو با فتی اموققی مشاہده کی مدور اور ان کی داخلی اموققی مشاہده کی مدد سے افراد کے کردار اور ان کی داخلی کیفیات ہر روخنی مشاہده کی مدد سے افراد کے کردار اور ان کی داخلی کیفیات ہر روخنی ہوتی ہے۔ کر شاہدہ کے ذراید ماصل کر دہ مواد کی سے اور قابل قبول توجیعہ فیاص مالت ہیں ایک فاص و منگ ہے ہیں مالات ہے کون شمل کرتی ہے ہی کن مالات سے کون شمل کرتی ہے ہی کن مالات سے کون شمل کرتی ہے ہی کن مالات ہیں کردار اور نفسی کیفیات ایک فاص نوع کی ہوتی ہی ہوتی ہی ہوتی ہی ہوتی ہی ہوتی ہی اس کے فوہ خاص فعم کے طریقوں کا استعمال کرتی ہے ان میں دوطریق خصوصیت سے قابل ذکر ہیں اختیار یا اختیاری تعمیل اور دوسرائر کے دبا خاتیاری تعمیل اور دوسرائر کے دبائے اور دوسرائر کے دبائے ایک کا در اور فاص لیعنی میں اور دوسرائر کے دو اے کا پوراتا ہوتا ہے اور فاص لیعنی میں اور دوسرائر کے دو اے کا پوراتا ہوتا ہے اور فاص لیعنی میں اور میں ہونی ہیں۔

برافتياركياماتاب النيس مالات كزيراثرعل كرتا سد مالات می تبدیلیاں پیدا کرک اختیار کرنے والا فاصل کے کردار كى تبديليون كاشابده كرناسي اس طرح ودكس خصوص مااست یا مالات کاکسی خاص کر دار سے تعلق دریافت کرے ان کے ماہیں علت ومعلول كارسيسة فايم كرلية اسد مثال كے طور يرتمين اس مفروضي تصديق كرنى ب كايك فردى كاركرد كى كسينالش كالمجه أس كى كاركر دكى مين بهتري كي صورت مين طاهر بوكا بم ايك ایسے کام کا انتقاب کریلتے ہیں جب میں بہتری یا ابتری کے لیمی امكا نايت موسكة ين فاص كواس كام من لكاكريم اسسى ك كادكردكى سيمتغلق تعريفي حملون كااسستعمال كرسطين اوركام کے افتام پر کام کے تیجوں کی جانے پڑتال کر لیتے ہیں بھر بالکل اس طرح کا دوسراکام اسے دے کر اس کی کارکر د تی برکڑی تنقید كرف كمستح بب اورجب كام ختم موجاتاب تواس كرنتجول كوسمى بركه يلقيس مكر بها تبول من بهتري اور دوسكر يتحول مين ابتری کے نشان ملتے میں توہماسے مفروضہ کی تصدیق ہو جاتی ہے نيين ربطك سلسليم بم عام طور پر پہلے سے مرتب كى جو ئى جا كو كااستعال كرتے بين مثلاً إليك بى جاءت كے افراد برد بى صراحت اورنبادت ك صلاحيت كي مختلف جايخ لكاكريم دوكون طرح ك مان کے تیوں کے باہی ربط کی آز مالش کرتے ہیں۔ ربط کے تحییہ کے یے ہم ایک خاص شماریاتی قامدہ کا استعال کرتے ہی جس کے دريد يمين ايك مدد كأشكل من ربط كى مقدار كاليح اندازه موجا تاب اگر دولوں ماں ربط ہوتا ہے تور عدد ایک کے قریب ہو گاورنہ اس كا اظهار ايك يعمم اشاريك صورت من موكاد عدم ربطاك صال یں یہ مددصفرے لگ بھگ ہوگا فرض یکھے کردونوں مانے کے تائ کے درمیان ربط کا مددہ او سے توہم کہ سکتے ہیں کہ تیادت کی صلاحت کے لیے ذہنی صلاحیت بھی ایک مدیک ضروری ہے۔

نفيات كخصوصي موضوعات

میساہم بیان کہ بھی ہی کر دارکونف یات کا موضوع تسلیم کرا ا گیاہ کر دار کی جوجی تعریف ہم اس طرح کرستے ہیں کرکر دارکسی جاند ارمہتی کے ان مارسے افعال واعمال کا نام ہے جن کا خلسوں ماحول سے مطابقت کے مطبع ہی ہوتارہتا ہے۔ ماحول کا مغم ادراک ما فظ اور مکیلے ماحول کا علم ہوتا ہے۔ اسی لیے اس کا مطابو کر دارکے مطابعہ کا ایک لازی جنوبی گیا ہے۔ روز پیدائش سے ہی کر دار یس تبدیلیاں رونماں ہوتی ہی جسومیاً ادی کے داریں عمر کی ترتی مے ساتھ روز روز ردو بدل اور معتدب اضافے ہوتے رسیتے ہیں۔ وہ سے نے افعال وطریق کا رسکھتا جلاجا تا ہے۔ اور

ان کے اندرکانی پیچیدگیاں پیدا ہوتی جاتی ہیں۔ اس لے آدی

کردار میں سمجھ کے لیے ضروری ہے کہ نفسیات کے اندر
اموزش تعلی سکھنے کے مطالعہ کو ہی ایک خصوصی مقام دیا جائے
ایک جاندار محض مشین کی طرح کام نہیں کرتا۔ لیتی اس کے افسال
صرف حارجی اشرات کے نتیجے نہیں ہوتے وہ خارجی اشرات سے
متافر نمیں ہوتا ہے اوران پر افر انداز نمی . ماحولی افرات کے سات
متافر نمیں ہوتا ہے اوران پر افر انداز نمی . ماحولی افرات کے اساب
ماری میں کو کات نمی اس کے عمل وافعال کے اساب
خواہم کرتے ہیں۔ اس گی اپنی حاجیں اور فعرل کو متعین کر تے ہیں
موسات وجذبات نمی اس کے عمل ور دعمل کو متعین کر تے ہیں
جن کے ذرایعہ اسے ماحول سے مطابقت حاصل ہوتی ہے .

أن داخلى فركاست كو مجع بغيريم كر داركا فهم صاصل نهيس كرسكتي اس بيلغم كات ورجحانات محسوسات وجذبات كامطالومي نغيات یں ایک صوصی مقام کاما ل بن گیاہے۔ فرد کاکر دار دوسے افراد کے کر دار سے تماثلث بمی رکھتاہے اور اس کی اپنی استیازی طان بى بوتى ب، فردى اسسس الميارى شان كو تخصيت كانام دیا جاتاہے کر دارے عناصرایک جیسے ہوتے ہوئے ہمی ان کی ا ترتیب و منظم می انفرادیت ہوتی ہے۔ اسی بنا پرکسی دواشخاص گ^ىتىھىيت يكسان نېيى بوتى جہاں دواشخا*ص كى شكل دصور*ت،قد**ر قا** عال دهال وضع وقط مي فرق موتاسه وبين ان كي نفسياتي حرتيب میں بھی امتیازیا یا جاتا ہے کسی دوسے رشخص کے ساتھ عمل ور دعمل یں مورونیت حاصل کرنے کے لیے سرفرد کے لیصروری ہوجاتا ہے کد دوسے مخص کے انفرادی نظام عمل وکردارکو بی سم سے اس کے بغیر سماتی زندگی میں ہم اُسٹی و عدم انتثار پیدا نہیں ہوسکتا چنانچ نغیات کے اندر شخصیت کے مطالعہ کی اہمیت کو بھی تسلیم کرنا هروري مه. الغرض نفسيات كموضوعات من (١) ادراك حافظ اورم كر ٢١) كيكمنايا أمورسش فعل (٣) محركات وجد باست اور (م) بتخصيست كاخاص مقامه.

ر ده استیاجولرد کست ا **دراک ما فظه اورفکر** موجودین اورجو دا تعاسی است

وقت رونما ہورہے ہیں اس کے حواس خمسہ کو مناثر کرتے رہتے ہیں انہیں اسٹ یا اور واقعات کا غلم اوراکپ کے ذرایعہ حاصل ہوتا ہے، اوراکب کے لیے کسی دکسی عضو کے جس کا انتجا کا زبی ہے۔ حافظ ان امثیا اور واقعات کا علم فراہم کرتا ہے جن کا تعلق ماضی سے ہے لینی

جوکسی فرد کے سامنے موجود رہے تھے اورجن کا ادراک صاصل ہوچکا تھا۔ فرکا تعلق ان است یا اور واقعات سے ہے جن کا ادراک کبھی حاصل نہیں ہوا تھا اور اس وجہ سے وہ حافظ سے بھی برقعلق ہوتے میں۔ ان کا وجود محص فرد کے تصور تک محدود ہے۔

ادراک کی تشکیل ہوتی ہے جب ہماری نظر کی سے بریر تی ہے تو اس وقت میں رنگ اور روسشی کا احساس بوتا ہے۔ اس مے کو چھوکر باتھ میں اسماکر اس سے بیدا ہونے والی اوازسس کر اس كوچكه اورسونكه كرجواصاسات كزست اومات مين وتوع پذير بو يكسفه ان ك افرات حافظ بين موجود رست بين. وه كيرمافظ برا بجرائة بن اورموجوده جس باصروك سائع مربوط موجات ين ان سب كامتزاج من ايك فاص مقهوم معى شامل موجايا ہے یہ سارے مناصر مل مراسس منے کا ادراک برداکرتے ہں ادراک کے عمل کو سکھنے کے لیے ان صاصر کی تشریح ضروری مجی جاتى تتى اسس بنا بريخال كياجاتاب كاليك نوز الميدة كوبيائن ے وقت سی سے کاعلم نہیں ہوتا. ماحول سے مہیج اس حواس تحسكوشنل كرت رائيمين ادراس طرح اس ك دنيا محف ب ربط وغیر منظم احساسات کی دنیا ہے۔ ادرآک کاعمل محسوسات كمنزل ع كزرجات كي بورست روع موتا ہے. ليكن بعد ك علمائے نغسس مے جواہنے کو گٹالٹ ماہرین نفیات کہتے تھے۔ ادراك كى اس تست دري كوفير حقيقى ثابت كرديا ان كي حيال ميس ادراکے کاعمل روز بیالت سے شروع ہوجاتا ہے . ادراک و انھوں فیم کی نظیم کہا ہے اور پینلیم اس وقت سے مشروع ہوجاتی ہے جب سے حواس خسکام کرنے ملے ہیں بچہ کی دنیا بھی مربوط و منظم اصامات ک دنیا ہے۔ فے کاملم ابتدای سے مے ک صورت میں ہونا ہے۔ اور محسوسات کی اولین تنظیم ان کے کچر حصوں کو نظراور باتی کوپس منظر کی صور یں پیشس کردتی ہے۔ اس کی مثال ان دور فی تصویروں میں ملتی ہے جن کا ادراک کبھی ایک طرح اورکسی دوسسدی طرح ہوتاہے مندرجہ ذیل فاكون مين يدورخي تصويرين بيش كاكي بين.

گٹالٹ ماہرین نفسیات کے نردیک ادراک کی تجر سکے عام کا مجوی وصف ان کے جداگان اوصاف سے زیادہ اہمیت کا حامل ہے بہ شاہ (۱) لم (ب) (ب) ایس ان لیکروں سے جوزا و لے شکل (ب) میں می موجود میں لیکن (۱) میں ان لیکروں سے جوزا و لے بن رہے ہیں وہ ۹۰ وگری سے زائد ہیں. لیکن (ب) میں وہی ہیں لیکریں لیک ششش بہل خاکے کٹاروں کشکل ہیں کرری ہیں۔ اور آپ اضیں ۹۰ وگری کے زاویہ قائم کی صورت میں دیجو رہے اور آپ انقرادی فیمل کھودیتا ہے میے کہیں کہیں جزوکل کے اندرائی انقرادی فیمل کھودیتا ہے میے کہیں کہیں جزوکل کے مدد نہیں نظراک گا، م مجموع فیکل میں ضم ہوکر آپ کی نگاہ سے اومیل موگیا تھا۔ گسٹالٹ ماہرین نفیات نے ہماری توجہ ایک اور حقیقت کی طون مندول کی سے جے ٹیاستے ادراک ہمالی ہے اور

کالے کی مبنر پر رکمی ہوئی بلیوں میں صوف ایک ہی پلیٹ آپ کے بانکل رو ہر وہ گوئی اور صوف ایک ہی پلیٹ آپ کے بانکل رو ہر وہ ہوگا اور صوف اس کا عکس آپ کے ہوں گے ۔ گول دائرہ جیسا ہوگا باتی پلیٹوں کے مکس بینا وی شکل کے ہوں گے ۔ اگر ادراک محض محسوسات ہر مبنی ہوتا تو بلیٹوں کے شکل کے ادراک میں فرق ہونا جا ہے تھا لیکن ایسا نہیں ہوتا ۔ سب ہی پلیٹیں آپ کوگول دی ہیں ۔

میں میں کی اضافی خصوصیتیں اور ان کے ملا وہ کچہ دا ملی عوالی اور اکی تنظیم پر اثر انداز ہوا کرتے ہیں دہ کا گئے تا ہیں ایک اور کی کئیروں کے تربیب دوسے میں طرح کی لیکروں سے الگ کے دربی کی کئیروں سے الگ کے دربی کی کئیروں کے دربی کی میں میں کہا گئے تنظیم ہوگی۔ وکھائی دھے ان کی جدا گائی تنظیم ہوگی۔

(ح) ا ا من بمي چه ليكرس بين ليكن يدسب ل كرايك جيسا ادراك پيش كرتى بين.

اسی طرح (ج) ۱ ۱۱ ی آپ کوسرف پنج کی دو کلیه س توانی دکهانی دیں گی. حالاں کہ پہلی اور دوسسری اور نیسری اور چوتمی لکیریں بمی متوازی ہیں۔ لکین پنچ کی لکیروں کے حاشیع بن جاتی ہیں۔ اضائی قریت کی بنا پران لکیروں کی جدا گار تنظیم ہوگئی۔ اسی طرح ہم بجوں کی چند دوسسری تصویم میں ماحول کی ادرائی تنظیم و ترتیب پراٹر انداز ہوتی رہی ہیں۔ فرد اور جماعت کے ادرائی بنظیم و ترتیب پراٹر انداز ہوتی انداز ہو ناہے۔ ہم کی شخص کے فعل کا صبح ادرائی اسے اس پس نظرے انگ کر کے نہیں کر سکتے جس میں وہ فعل وقوع پندیر ہوتا ہے۔ اس شخص مے تعلق سارے موجودہ اورائی حاصل کر سکتے ہیں۔ ہم اسس کے کردار و عمل کا صبح ادرائی حاصل کر سکتے ہیں۔

وه داخلی عواس موجو ده ماحول کے ادرآک پرافر انداز ہوئے بی جو مردی حاجتوں، تدروں، رجانات، عادتوں وطیر و پرششل ہیں۔ صحرانور دکو دور سے دیکی ہوئی زمین کی کہتی سطح، سطح آب دکھائی دی ہے۔ غریب خاندان کے کچوں کو ایک قبیتی سکہ امیر خاندان کے کچوں کے مقاطح میں زیا دہ بڑانظر آتاہے۔

سفسیات کامطالعصون اشیامی شکل وصورت تک محدود آبین کے افران اسکامی شکل وصورت تک محدود آبین کے افران اسکامی سانت اور سمت کے ادراک برہمی روشی ڈرائی ہے۔ یہ ساری تصویم یہیں ادراک امکان کے ادراک سی طرح بوقائے ہا اور ہم اسٹیا ای حرکت کا مطم کس طرح کا دراک کس طرح ہی محمد وقت حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہے۔ یہ سازت اور ہم اسٹیا و حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہوتا ہے۔ اسٹیا و حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہے۔ اسٹیا و حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہے۔ اسٹیا و حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کے میں میں ایک ہمایت قلیل میک تصویم وقت میں جن کے درمیان ایک ہمایت قلیل میک تصویم وقت ہمیں آپ کو روشی کا ایک ساکت تصویم وقت ہمیں آپ کو روشی کا ایک ساکت تصویم وقت ہمیں کے درمیان ایک ہمایت قلیل میک توقع ہمی آپ کو روشی کا ایک ساکت تصویم کی کو روشی کو ایک ساکت تصویم کی کو روشی کو ایک ساکت تصویم کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کو روشی کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کو روشی کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کو روشی کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کا دراک کی کو روشی کی کا ایک ساکت تصویم کی کا دراک کی کا دراک کی کا دراک کی کو روشی کی کا دراک کی کا دراک کی کو روشی کی کا دراک کی کا دراک کی کو روشی کی کا دراک کی کا دراک کی کی کو دراک کی کو روشی کی کا دراک کی کو دراک کو دراک کو دراک کی کو دراک کو دراک کی کو دراک کو

نقط دکھایا جائے نووہ آپ کو متحرک نظرائے گا۔ برتی قمقوں کے درید پیش کر دہ استنہادات بیں ہمی اس اشتباہ حرکت کا مظاہرہ ہوتا ہے۔ گئا اللہ نفسیات نے اشتباہ حرکت کے متعلق ہمی چند نظریات پیش کی بیں نفسی سے کہ بہیں فعمص کا دراک کس طرح ہوتا ہے، کہ شخص کو دیکھ کرہم اسس کی نفی تصوصیاً کا علم سطرح حاصل کرنے ہیں ؟

مأفظ كي نفسيات كملسليس مختلف نظريات قايم كي كي يك ين ايك نظريديد عد كم مخبر باين ایک نشان حیوار دیناسے اور حب ہم اسس تجربہ کی بازیافت کرنے یکتے ہیں تواس نشان میں جان پڑ ماتی کیے۔ اگر کسی تجربہ کی ایک طویل مدت تک بازیافت مذکی جائے تواس کے نشانات آستہ آہے۔ دهم ہو تے چلے جانیں گے بہاں تک کہ اس کا وجود بالکل کھو جائے گا۔ اور ہم السب تخریر کی بازیافت میں کامیاب مرہوسکیں محے ہم اسے بعول حبایش گے۔ اس نظریہ کےمطابق حافظ پر وقت کا اثر طر تاہے۔ پر انی بانوں کے مقلبط مین نی باتین ہمیں زیادہ یا درتی ہیں لیکن دوسٹے نظریے کے مطابق مافظ کا استحکام یا صنعت بحض توقف پرمبنی نہیں ہے ۔ دوتجربوں کی بازیات ایک بی مدت بر کے حالے برتھی ایک کا حافظ دوسرے کے مقالے میں زیادہ کمزور نابت ہوسکتا ہے بھلاً ایک شخص کسی مواد کومشق کے دراجہ ما فظ میں محفوظ کر لینے کے بعد ارام کرنے لیے دوسرا شخص مشق حم کرنے کے بعد کسی دوسسری مماثل مصروفیت میں لگ جائے اور وہ دونوں ایک ی وقف کے بعد اس موادی بازیانت کرنا چاہیں تو اڈل الذکر کی کامیانی كامكانات زياده توى موسكّ. اسس كى وجديه بنائي جانى سع كه درمیانی وقفیم مصروفیات کے مواداس سے پہلے سیکھ ہوئے موادل باز یا فت میں قبل ہوں گے۔ ایسی ماضلت اس شخص کے ساتھ نہیں پیدا ہوگی جواسس وقف میں آرام کر رہا تھا۔ حافظ پروقف کی مصرونیت کے اثر کویش کاری رکا وٹ کہاگیاہے۔ اسی طرح پیش کاری رکاوٹ كامظامره اس صورست يس موتاس حب يسل سيكوم وادكا الربعد كمصروفيت كمواد برير المهاء اسس نوع كم ختلف افتيادك يتجول نے ما فظا کی توجیریں تبدیلی کی ضرورت پیدا کر دی جنائج اب أيا نظريرسيينس كياجا تلب كروقفه كي طوالت تجمولة كاخيقي سبب نهين ہوتی ب*لکہ برخبریہ* کی بازیافت اس کے بعد یا قبل کے تجربوں کے موا^{رسے} متاثرموتی سے ۔ وہ ایک دوسے کے ساتھ مداخلت گرتے ہیں مافظ بروقف كااثر مبي اسي سبب سع موناسد وقف جتنا دراز موكاانسابي نیا دہ مجربے اس وقفیں و توع پذیر موں کے اوران کی مجوی ماضلت بمی زیاده بوگی بمین نعب اس مات پرنهین بوناچاہے کہ بمگرست واقعات ومخروات فراموسش كيون كرجات بي بكداس بالسبرك ہم استفر سادے واقعات و تجربات کی بازیافت کس طرح کریاتے ہیں مافظ کایدنظریه فراندے ماشوری مافظ کی تصدیق کرتاہے . فراندے مطابق زندگی کے سارے واقعات وتجربات ما فظیر محفوظ بیں ان

میں جن تجربوں پر انسداد کاعمل ہوتا ہے وہ شعور پر انجر نہیں سکتے اور اس طرح ہم ان کی بازیا فت میں کامیاب نہیں ہوئے . فرانڈ کے نظر یہ کونظریہ انسداد کیا گیا ہے .

اس بات کانبوت کر مانظ پصرف وقت کا اثر نہیں ہوتا یا درات و اموسشی کے دوسے مظاہر شریعی لما ہے جہاں ادراک کی طسوح دا فلی عوال مانظ کو متاثر کرتے ہیں۔ طلّ دلچہ موادینی وہ مواد جس کا تعلق فرد کی حاجتوں یا قدر وں سے ہوتا ہے طویل و قف کے با وجود مانظ میں جاگریں رہے ہیں۔ جکیم و دواکر کو دواد کر سے نام یا مور نج کو ماقعات کی تفصیلات اوران کی تاریخوں کی بازیا فت میں دوسسروں کی پرنبت کم دشواری ہوتی ہے۔ اس طرح خوشگوار واقعات کی بازیافت زیادہ مان ہوتی ہے رنبدت ایس عجر بات کے جن کی کوئی حساتی یا مذباتی

البين نہيں ہوتی فكروه نفسى عمل بيتس كابشتر تعلق مسأل يصل يرسانة موتاب دب بمار وسام كون ايسام المراكم اموتا بيحس كاص بمارك ياسس موجود نهين موناتو بمارى فكرسر كرم عمل موا تی ہے۔ اس لوع کے دوسرے مسائل جن سے ہم دو جار موجی بن مافظ کی مدد مے تصور کی شکل میں ہمارے سلمنے موجود ہو جاتے ہیں اور ہم ان مسائل کے صل سے اجزائے ترکبی میں ردو بدل کرے موجوده سلل کاحل در بافت کرنے میں لگ جاتے میں بیش نظام سلر ہمارے سلسلا خیال کی ست متعین کردنتا ہے اور ہمارے ذہن مسین وي حيالات بيدا موت مين جن ميم سلك كا تعلق عد اس طسسرة خیالات کی روبر یا بندی عائد موجاتی ہے بھر کے تصوصی عناصر اور لصورات بن فصوراورادراك بي صرب اتنابي فرق نهين موتاكه ا دراک کے لے میچ کا ہونا ضروری ہے اور تصور اس سے بے نیاز ہے. ا دراک کے ذریعہ میں کئی ایک واحد شے کاعلم ہوتا ہے تھور کی ماص صنعت کی است یا کی مجموعی خصوصیات پرمینی ہوتا ہے . تصور کی تعبریں دوطرح کےعواں کام کرتے ہیں' تجرید وتقویم بتجرید کے دالیے ہم ایک صنف کی است با اک مُشترک خصوصیات کو ان کمی متف رق تصوصيتون سعال عده كرية بي اورتقويم كيعمل سعم ان مترك خصوصیات برکوئی ایک نفظ چسیاں کرے اس کا اطلاق اسٹ صف ک سادی چنروں پرکرنے سکتے ہیں۔ اس طرح تصورایک منفر دینے مے بجائے آبک صنف کی ساری اشیاء کا نشاک بن حاتا ہے۔ مثلاً لفظ "أدى بجيثيت نصور كمرت كسي أيك أدى كم المستعل نبيل ہوتا بلکہ آدمی کی پوری جنس پر اُسٹ کا اطلاق ہوتاہے علم کی دسعت کا انحصارتصورات کی فراوانی اوریے چیدگی پرموتا ہے ۔ العاظ العود ک علامتیں ہیں. اور الفاظ کر قدرت کے بغیر تم کسی بے جبید ہ مسلل پر غور وفكر ت ابل نهيں ہو سكتے . نصور كي تعبير اورتصور تے حصول كأ اختیاری مطالع مامرین نفسسیات کے سلے آیک قابل قدر شغلہ کی حثیت رکھتا ہے کوں کے اندرتصوری تخلیق کسس طرح ہوتی ہے؟

تصور فایم کرنے کی صلاحیتوں کی نشو و نما کے لیے کو ن طریقہ کا رسود مند ہوگا؟ عمری ترتی سے سائٹ تصور کی سافت میں کس طرح کی تبدیلیاں دونماں ہوتی ہیں ؟ ماہرین نفسیات ان سامے سوالات سے جوابات کی تلاش میں مصروت ہیں.

اکسافی با سیکستا و ارجوان بیدار مران کوامول اسے متاثر کرنے اکسان کی باسیکستا و ارجوان بیدار مران کوجردہ نغیات کام ترین موضوع شمجھ جانے ہیں سیکٹ کی تعریب اس طرح کی جاسکتی ہے کہ سیکستا میلان کر داریں ایک ایسی مشقل در میرے جو تقویت یافتہ مشق کے نیچوں میں پیدا ہوتی ہے کسب نعل اور نعل میں اسس طرح فرق کیا جاسکتا ہے کہ اول الذکر میلان کر دارکا تیام ہے اور جب اس میسلان کر دارکا کر دارکی صورت میں اظہار ہوگا تواسے نعل کہا جائے گا۔

روس کے معروف ماہر عضویات آیون پولوون الترای اصطارت کی دریافت کے ذریعہ کسب فعل یا سیکھنی کی نسب ات میں ایک بیامور پیدا کر دیا تھا۔ کی اصطارت میں ایک بیامور پیدا کر دیا تھا۔ کی اصطارت میں ایک نیامور پیدا کر دیا تھا۔ کی اصطارت میں وہ البند ہوجائے گا اور اس طرح یہ بیامیہ بھی اس فعل کو طور پیدیر بنانے کی قدر سے حاص کر لے گا آپ اولی کا کرواجب مندیں ڈوالئے ہی تے ہیں تو مند سے مال ٹیکنے فکی ہے ۔ لیکن صوت کر امند میں ڈوالئے ہی ہے ہیں، بلک الی کو دور سے دیکہ کریا لفظ الی کو صدن یا پڑھ کر بھی آپ کے مند الی کو دور سے دیکہ کریا لفظ الی کو صدن بایر ھو کر بھی آپ کے مند کے ساتھ اسے دیکھ کریا اس کا مام میں کردال نہیں کہ شینوار کے مند الی تو اس کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنے الی کو دیکھ کریا اس میں کردال نہیں سنا کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا خیا الی الی سنا کا میں کردال نہیں سنا کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا خیا الی الی سنا کا اس میں کردال نہیں سنا کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ صنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کی دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے ذریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے الترام کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کی مدیر کے دریع ماحول کے پیش کردہ سنا کہ کردہ کے کہ کی دور سے دیکھ کردی کی دور سے دیکھ کردی کے دریع ماحول کے

سي الحدادة المستدا بوجائيان الفيات في الموزش الموزش المورد المورش والم سيد المورد المورث الك كي يشت كانى الماروسي والمحرد الماروسي والمحرب المحال المحرب المحال المحرب المحال المحرب المحال المحرب المحال المحرب المحال المحرب ال

مشت اور نفی لقویت رسانی کاکام کرتے ہیں اوران کے درایہ اصال میں ترینیب پر تی جاتی ہے جس سے فرد کی کار کر دگی کی صلاحیو میں نت سے اصافے ہوئے ہیں۔

افعال کے اکتساب کے ساتھ ساتھ الفاظ کے استمال کا اکتسا بی کائی توجہ اور تفتیش کا مرکز رہا ہے ۔ اینگھوز کا نام اس سلسلہ میں ایک امتیازی چیشت رکھتا ہے۔ انھوں نے اپنے اوپر پختلف تجربات کیکے الفاظ کی ذہن نشینی اور اسانی صلاحیتوں کے فروغ کے متعلق جو دریا فیس کی جیں ان کی بنیا دیر دوسرے ماہرین نفسیات نے کائی نے اصول وعوال کی چیش کش کی ہے۔ مؤسسر کونی فعل تحریک کے بغیرظہور ندیر ہمیں ہوسکتا تحریک فرد

محریا کی ذات کے آندر بید اُہو تی ہے فرد کی چند بنیادی اور کو کر سیال کا در کی کا تعدید کا کہ اسلامی فرد کو برسر معلی ما تعلیم ما تعلیم کا تعلیم کا

ان کے علاوہ عاد تین گہرے مندبات، قدرین، نظریات وغیرہ بھی فرد کے انعال وکر دار براسی مدتک اثر انداز ہوتیں بنتی اسس کی بندادی اور دیا تیا تیا تی خود کے انداز ہوتیں اسے متاثر کرتی ہیں بلا بساا دقات ان کا بلد جاتیا تی ضرور توں پر بحاری ہوجات ہے بھوک ہرتال کرنے دائے کسی خاص سیاسی اسماجی مقصد کے حصول کی خاطر اپنی ساری بنیا دی ضرور توں پر قابوحاصل کرلے تھیں ۔ بنیا دی ضرور توں پر قابوحاصل کرلے تھیں ۔

بیون سروروں پر وہ بولی کی سیمی ہیں۔

عرکات کی پیالش کے طریع وضع کے گئیں جن سے ان کی
اضا فی افر انگیزی کا پتہ لگایا جا سکتاہے۔ بیطریقے جانوروں کی فرکات
کے لیاد انسانوں کی فرکات کے لیے انگ وضع کے
گئیں۔ انسانوں کی فرکات کی پیالشس کے لیے مختلف تصویر ا کا استعمال کیا جا تا ہے جن میں ایک یادو افراد دکھائی دیتے ہیں۔
کا استعمال کیا جا تا ہے جن میں ایک یادو افراد دکھائی دیتے ہیں۔
ان تصویروں کو دکھا کر ان کے تعلق الگ الگ کہانیاں تھے کو کہا
جا تا ہے۔ یہ کہانیاں تکھنے والوں کی فرکات دھاجتوں کی محکاس کی تی جاتے ہے۔
ہیں۔ جانے کے اسس طریقے کو اصرال کے کہا جاتے ہے۔

فی کان کا باہی نصادم فردک نے ایک سنگین سلاکھ اکردیا ہے ، جس سے صل کے بغیراسس کی قوت عمل میں اضملال پیدا ہوجا ا ہے فرد مخلف طریقوں سے محرکات کے تصادم برقابو ماصل کرتا ہے ۔ فرد مخلف طریقہ تو اسے احول سے مطابقت حاصل کرنے ہیں معاون ہوتہ ہیں ۔ لودیوش میں طہور ہوتہ ہیں طہور پر ہوتہ سے بیان فیرعوی نفسیات کا موضوع ہے۔

تفسیات کی تاریخ

جبیے جبید علم و دانش کی ترقی ہوتی گئی منحلہ اور گئیسوں کے ادی اپنی ذایت او کرکردار سے متعلق مسائل پرغور و فرکر نے میں دلچینی لینے سکے اور یہی مسائل بعد میں نفسیات کے بنیادی سوالات بن ركتے . اواتل ميں ان مسائل كاحل صرف عقل اوراستدلال كى روك ني تين قوهو نلاها جاتا كقاليكن رفعة آ رفىة فلسفه كحاندرايك مكتب خيال ايسائبى ببيدا بوكياتس نَعْقَل سِعَرْيا وه مَشَّابِه ه ونجْرِبه يُرزُوْر دياً اوْرَنْسَى تَجْرِبات ك بخرية مين احساس كوايك بنيادي عصركا مقام ديا آن كرح سار تسبيب وشعوري تجربات وتقورات كواحساس كي ترتيب وتنظيم كانتج مجاجات ركاءيس يصراتني نفسا ك داغ بيل پرتي سروع بومي و اوروه ساتني طريق جوات عوم میں کامیاتی سے رائج تھےجن کاطبیعیات سے تقباق تھا نفسی بچرات اور عوامل کی چھان بین میں بھی استعمال کیے ولبغم ونسف (Wilhelm Wunt) (۴ 19۲۰ – ۱۸۳۲) و١٨٤٩ عن ييرك ، جرمني مين سب سعيبل نفسياني تجرب گاه کی بنیا در ڈالی اور ۱۸۸۱ء میں نفسیات کا اولین جریدہ جارى كياجس يساس نے بخرب كا وسي حاصل كرد ونفسياتى دریا فتوں کی ربور طیس شائع گرنی سروع کر دیں ۔اسی بنا پرونٹ کوبا یا نئے نفسیات کا نام دیا جا تاہے۔ نفسیات موایک مجران سائنس کی ٹیٹیت حاصل کرانے

کھیات کو ایک جربی ساخس بی تحییت کامس مراح میں ماہرین عفویات کے ایک کروہ نے نہایت اہم کردار ادا کیا ہے ۔ ان میں آرنسٹ ویبر (Ernsi Weber) (1298 – 1298) (Gusiav Theodor Fechner) کے نام خصوص طور سے پیش کیے جائے کے قابل ہیں ۔ جسم اور د ماغ کا باہمی تعلق عرصہ درازسے فلسفہ کا ایک نہایت ولیسی متلہ بنا ہوا تھا ۔ لیکن فلسفیوں نے اس مستلہ کو خالص تجربات کی روشنی میں سائنسی طریقہ تغیش ومطالعہ کے ذریعہ حل کرنے کی کوشش نہیں گی تھی ویبرا ورفیحز نے اس تعنی کوسلمانے کے لیے ان طریقد ل کا استعمال کیا جو طبیعیات اورعفود ویات میں را رہے سے اور اساس کے نسی لواز بات اور بھی کی ہدی تصوصات کرنے افار ترکی تھے اور

شهارا ورتعین کمیت کاسبهاره ایا - انھول نے ایسے اھول و وقع کیے جن کی مدد سے ما دی مہیم کی پیمائٹس کے ذریع احماس کی پیمائٹش مکن ہوسکتی ہے - تعنی یہ جانا جاسکے کہسی مقدار کا ادی مہیم کس شدت کا احساس پیدائر سکے گا - پر کہنا غلط نہوگا کہ تیج کی فنسی طبیعیاتی ، دریا فتوں نے ہی ونٹ کے دماغ میں یہ تصور قایم کیا کہ نفسیات کوایک اختیاری شکل دی جاسکتی ہے ۔

ونت نے نفسیات کے اندرجس مکتب خیال کا آغاز کہیا اسے وئتی (s tructural) نفسیات کانام دیا گیا ہے۔ اس نے نفسی تجربات کے مطالعہ کے لیے مشاہدہ باطنی (Intros pection) كطرية كاستال سائني دُهنگ سے كيا۔ اطنى مثايرہ كے دريعه حورى تجسره کا بخزیه کر کے اس تھے بنیا دی عنا صر کا علم اور ان عناصر سے بالهي ربط مين جوعوا مل كارفروا بين ان كي دريا فت ، ونت تے نزدیک اضتیاری نفسیات کے اصل مقاصد تھے۔ اس کے خیا آ میں بدیہی اور بلاً واسطہ تجربہ ہی نفسیات کامیٹی موهوع مو تاجاسية - احساس اورمسوسات . (Feelings) بى نفيسيات شے بنيادي عنا صربين اور سار مے فسى تجربات ان ہی کی مختلف ترتیب سے نیتھ ہوتے ہیں ۔ وسٹ نے اُن بنیادی عناصری چھان بین کو تنی اپنی توجه کامرکز بنایا ۔ اور بييبيد ونفسى أفعال مثلاً أدراك، فكر، عَيْلُ وغِيرُه كَي طُرف توجه نه كي - البته اس كي تجربه كا ه بين اس كے بعض سركا كار ف وقدارة على كالمرامط العدكيار وه جاست تقي كريس اور نفسى افعال كدرميانى وقفدكى بيماست كأجاسك ميكن ان

کسرگرمیاں میچ اوراحساس کے درمیانی وقفہ کی تفیقش تک محدود رہیں جس کتب خیال کی بنیاد وٹ نے ڈالی تی اس کی ترمیج وترتی میں ایڈورڈ براڈ ٹورڈ مچٹر

پراپناایک نشان چیواد دیتاہے۔ جسے ہم تمثال کا نام دیتے ہیں۔
مشاہدہ باطنی میں ہی تمثال ہمارے رُوبرہ ہوتاہے۔ مافظ اس
تمثال کو ابنی گرفت میں رکھتاہے اور جب ہم کسی احساس کی
بازیا فت کرتے ہیں تویہ تمثال سط شعور پر نمو دار ہو جاتا ہے۔ گر
افعیں تمثالوں کی ایک اچھوتی ترتیب کا تام ہے۔ جب ہمازے
سامنے کوئی مسئلہ در بیش ہوتاہے تو فارمستاہ کا حل تلاش کرنے
میں لگ جاتی ہے اور متعلقہ تمثالوں کی نئی نئی ترتیبیں بیش
میں لگ جاتی ہے اور متعلقہ تمثالوں کی نئی نئی ترتیبیں بیش
ہونے لگتی ہیں۔ جو ترتیب مسئلہ کی مناسبت سے موزوں ہوتی
ہونے لگتی ہیں۔ جو ترتیب مسئلہ کی مناسبت سے موزوں ہوتی
ہے ہم اسے قبول کر لیتے ہیں باقی رد کر دی جب تی ہیں۔ اسی طرح
ہے کو نشری کوشش اور غلطی کا عمل ہے۔
ہی کوشش اور غلطی کا عمل ہے۔
ہی کوشش اور غلطی کا عمل ہے۔
ہی کوشش اور غلطی کا عمل ہے۔

پرایک دکچسپ مباحثهٔ کا آغاز ہواجس سے ورز برگ (Wurzhurg) * يوينورك في سبع وابت مامرين نفسيات نے کافی دلچیسی کا ظہارکیا - ان میں کلید (Kulpe) مارج (Marbe) وزيو المر (Buhler) كي تغييشات سياص طور سے سب بل ذکر میں - ان سمعوں نے باطنی مشاہرہ کے طِريقه كاباضا بطه استعمال كرك بي تمثيال فكرك امكانات كا مُوت بِينِل كيا. وه اس تيتج برينهي كواكريم كسي مستله كحمل کی دہنی کوسٹیش کا پوری طرح بخر پیٹریں تو وہ سارے و مہنی موادجن سے فکر کی ترتیب ہوتی ہے صرف تمثالوں پرمشتمل نہیں ہوں گے ۔ بلکہ ہمیں کھ ایسے فکری مواد کا بھی شعور ہو گا ج بِمِثَالَ كَامُورت مِينِ باطنی مَشاہِرہ كَاكِرَ مُت مِين نہيں اُتے۔ فكرى عمل مين تمثال تخ علا وه اليسه دوخاص عوال كانتان ملتام يعني مقصد كاشعور اوراس سے وابت ايك ايسي تحریک جو تمثال کی بازیافت کی را ہیں متعیین کرتی ہے۔ قرکر تے دقت موصوع مستلدت وابسترساري كي ساري تمن الين شعور کے روبرونہیں ہوتیں - بلکرایسسی ہی تمثالیں سامنے أتى ہیں جن كالعلق مستلہ كے جلّ سے ہوتا ہے يويا پير خريك انتخاتي فعل بيحض كالهميل شعور تواوتا بطينين اس كيمنامبت سے بردہ شعور پر کوئی تمثال نہیں ہوتی ۔ دورِ حاصر کے اہرین تغسيات ليمي تمرين سسك يأ قالت أماد كاكوايك التم مقامّ دیاہے۔

نقسیائی مطالعہ کے اندر سائنسی رجان کی ردح کھو نکنے بس مسر من اینک ہوز (Hermann Ebbinghaus) ہوز (۱۲۵۰–۱۹۰۹) کی شخصیت و نسط کے ہم پلر بھی جا میں استی ہے اینکٹ ہے اینکٹ ہوزوہ بہلا ماہر نفسیات تھاجس نے اموزش اور حافظ کے بچیب میں مسائل کی سائنسی طریقے سے جھان بین کی گوال کے بچیب میں شہیں کے گوال نے اینکٹر بات کا موضوع اپنی ہی ذات کو بنایا تھا بھر بھی تھے اور تجربات کا موضوع اپنی ہی ذات کو بنایا تھا بھر بھی

اس فطريقة اختيار ك استعال مين جن پا بند يون اوراحتياطون كورواج ديا وه آج بھي اختياري طريقه مطالعه كاطِرة امتياز سمجي جاتى بين - اسسع ببله حافظ برجو كيربات كيم كت تق ان من معنى دار الفاظ يا جملون كااستعمال كيا كيا تها بيكن جو يحاس طرح محمواد كامعنوى حيشت يحسال نهيل موقى اس ليدان سس ماصل كيد موت نتيج قابل يقين نهيس موتر تهد علاده بري ایک ہی تفظ مختلف افراد حمے تیے دشواری کے اعتبار سیتے يحسال نهين موتا بكوني اس سے زياد واور كوني اس سے كم متعارف ہوتا ہے۔ ایسک موزنے آموزش کی مفق کے لیے بمعنی سدحرفی ریمن چی کی اختراع کی - اس نے ایسے سد حرقی مواد کا ایک بط ا دخره تیار کرلیا ، ان کے پہلے اور ا خرج و ب کے درمیان ایک حرف علت تبطاکر انعین معنی دارسہ حرفی رکن ہی کی مشکل دیے دی ۔ مثلاً Nor جو Nor رسے مشایہ ہوتے آبویتے بھی تطعا بے معنی سے ۔ ایسے بے معنی رکن تہی کی بابت يد توقع قرين قياس ميكه مرفرد، جيد موضوع بتحرير بنليا جاسكتاب إس سيايك بى طرح ناكبنا بوكا ايد دس يأ باره اركائن تهي كي فهرست ابتدا سين مرفرد نحه بيع بيكسان د متوارى كي كانل الوعي راس طرح مختلف افزاد يحرسيكيني كي صِلاحِيتِ كَي جانج حرت من مم ايك قابل يقين تنتيج برتبين ع سكيس مي - اينك موزت اس طرح كي لفظي مواد كا استعال اپنے اور کر کے اموز سس اور حافظ کے متعلق بہت ساری باللِّي دريا فت كين جن كي صدا قت پر آج بھي كو في سفك نهين كياجا تايه اس ني الني بخر توري بنا پر فراموشي تے مب خط تَهْنى كاتعين كياسِ إس كي توقيق منواتر موتي رسى معداس يحرمطابق جب تسي طرح كاموا د حا فظيين جاكزين موجأ تاسي توسيكه كَ جِنْرُهُ نَتُولَ بَعَدَ بِم اسْ زيا ده مَقْدَادُ مِسْ بَعُولُ جَائِرً بي راس مى بعد، وقف كى طوالت كا بعو لنے پر اثنا نيا ده

کاتعلق آدمی کے افعال سے ہے۔ اسے صرف اس بات سے عوض نہیں کہ حافظ کے عنا صرکیا ہیں بلکہ یہ بھی گدانسان کی زندگی ہیں حافظ کی انادیت کیا ہے ؟ اسس کمتب بحسال پر افر اندازی کے سلسلہ میں چند تحرکییں تبابل ذکر ہیں۔ مثلاً چیسا رئسس محالوں (Charles Darwin) (Charles Darwin) کے انقلابی نظریۃ ارتقاء نے باہرین نفسیات کو جانوروں کے نفسی افعال وعوا مل کے مطالعہ کی طرف را غب کردیا۔ انھیں بدخیال پیدا ہوا کر مکن ہے کہ آدمی اور جانوروں کی نفسیات کا بدخیال پیدا ہوا کر راسس طرح جانوروں کی نفسیات کا مطالعہ انسانی نفسیات کا مطالعہ انسانی نفسیات کا مطالعہ انسانی نفسیات کا تعمیوں کوسلیمانے میں آ سانسیاں بہدا کرے۔

ایک دوسری تحریک جس نے تفاعلی نفسیات کومتا ٹرکسا اس كاتعلق ان مسأتل تسع تها جوا فراد كے اوصاً ف اورصلاحيتوں كفرت كو كيديد يدين آفير، اسسلوس جندنام قابل وكري النيس الكفرنس كالمن (Francis Galton) ((Francis Galton) تتماجو اپني عنيسرمولي ذ ہا نت ، اختراعی صلاحیت اور گونا گوں دلچسپیوں کے اعتبار في اينا تاني نهين ركعنا واس في الاحيتون محم واركم كي ابتداكي اورچندايس إلات ايجاد كيم جوائينده نفساني آلات ى ترويج وترتى كے بيش خصے بن كلئے راس في مماريا ت ے ان موضوصات کے لیے ، جن کا برا ہ راسبت نفسیات سے تعلق سے چند بنیا دی ترکیبیں اختراع کیں مضہور ما مرتفسات کارل پیرسن (Carl Pearson) نے جو گالش کا شاگرد تھا،شرح ربط (Co-relation Coefficient) كى تركيب كالمش كى اس دريا فت کی بنیا دیرا بحاد کی جواس نے والدین اور اب کی اولا د سے ادمان کے ربعا کے سلسلم میں گئی صلاح توں کی جلی کے سلسلم دو ام خصومی اہیت کے مامل ہی جیس میک کین کٹیل (James McKeen Cattale) (۱۸ ۹۰ م) (۱۸ م) (۱۸ اور اً لفسرو ین (Alfred Binet) (۵۵ ما –۱۹۱۱ء) کیٹل نے امریکی میں وقفہ ردیعمل اور جسمانی اورحتی حرک افعال کی جانخ کے سلسلہ بیں نمایا ال کام کیے ۔ تاہم وہ ذما نت کی وقیق کا دَّ مدجا ہج تیارِ دَکرسکاجیسی کہ بنے نے کی بنے نے سائمیں (Simon) کی شرکت میں جوجائع اسکول میں جانے والے مرعرے بحرب کے لیے تیاری اسے مرف عالم ترشهرت بى نهيں حاصل مونى بلكه بعدييں ذيانت كى تو جانج وضع كى تى اس كى تشكيل كے ليے بنے كى جانے نئون كا کام کیا ۔ بنے کی تیاری ہوئی فہانت کی جانچ فرانسیبی نبان میں تھی جوبعد میں انگلستان اور امریحہ میں اگریزی زبان۔ اوريورب كمالك يس دوسرى زبانون ميل ترميم وتنسيخ ك بعد منتقل موکتی ر

تغبامسلی نفسیاست۔ امریکہ کے مستاز ماہسر نفسیات ولیم جیرس (William James) (۱۹۱۰ – ۱۹۱۱) سے كافى متاثر ہوئى مے . وليم بيس نے ونث كے اس نظريتے سے سحنت اختلاف کیاکہ نفسیات کا موضوع مشاہدہ باطنی کے سهارے شعور کے عناصر کا تجزیہ موناچاہیے۔ اس کے زدیک نفسیات ایک گوشت یوست واسے کی آن کارکردکیوں کامطالو ہے جو ماحول سے مطابقت حاصل کرنے کی حدوجہ دیں رونا ہوئی ہیں ۔ بد کہ تجربہ سے عناصری دریافت کی کوسٹنش اس مے خیال بیں شعور ماحول سے مطابقت جا صل کرنے کے لیے ایک آله کارے مضی افعال ان سلسل اعمال کا ایک ایم حقیہ ہیں جوآ دمی کواٹس کے فطری ماحول میں اپنی زندگی ہاقی رکھنے کا ایل بناتے ہیں ۔ اُ د می صرف عقل واستدلال کامطیع نہیں ہوتا سے عمل وجدبه اس می زند کی میں عقل سے مم اہمیت نہس رکفتے جیمس کے نز دیک شعور ہمہ وقت جاری اور ماثل ر کفیرید - اس خصور کوسیل روال سے تعبیرکیاسے اور وسیل کھنگوراکی اصطلاح اسی کی دین ہے۔ اس کے خیال اس شعور کے اجزائے ترکیبی کی تلاش اس کی ٹینقی ماہیت کوتبیل كرد ہے گى ـ شعور كاعمل انتخابى سے جواس سے ماحول سے حاصل کرنے میں ایک مفید آلہ کا ربنا دیتا ہے؛ ماحول سے مطالبات ہے اعتبار سے شعور ہمار سے عمل وفعل میں تبطیاں پیدارتا رہتا ہے عمیس نے جذبات کے متعلق ایک نظریہ بنین کیا سے جوجیس لانگ نظریہ جذبات کے نام سے مضہور ے۔ لاک دیش ماہرعضویات ایک دیش ماہرعضویات انے بعيُ ١٨٨٤ ميں بالكل ويساً ہى نظرىيەتىش كيا تھا - اس نظر برمے مطابق خطرہ كا آدراك جوا قدام عمل بيداكر تاہمان سِي بَهارِ سِي خارجي اور داخلي الزيذر يعضلات تع فعل ميس منكام تيز فلل مودار موجا تأسيخس سے سياسيده اصامات مہا شعور میں سنجتے ہیں توہم ان مسے باجر ہو جاتے ہیں جوف کا عذباتی شعور الکمیں احساسات کا علم ہے۔ جبیب لانگ (James Lange) نظریہ کے مطابق ہم اس میے مذا ورنہیں ہوتے كربهم غصدين بن بلكهمين غصداس ليحاتا سي كربهم حملة أور ہوئے ہیں۔

تفاعی نفسیات کے سربراہوں ہیں دونام بڑی اہمیت کے حامل ہیں۔ شیکا کو یونورسٹی کے حون ڈلوی (John Dewey) (James Rowland Engel) اور کیس (۱۹۹۹–۱۹۹۹) اور کا خیال تھا کہ شعوری تجربوں کا مطالعہ (۱۸۲۹–۱۹۹۹) ان کا خیال تھا کہ شعوری تجربوں کا مطالعہ ہم محض ایک حالیہ واقعہ کی صورت ہیں نہیں کرتے بلکہ ہم یہ بھی جاننے کی کوشش کرتے ہیں کہ کسی فردگی نزدگی میں ان کا کیا مقام سے ۱ ورما حول سے مطابقت حاصل کرنے ہیں

وہ کون سا فرص ا داکرتے ہیں؟ ڈیوی بے مطابق نفسیات کا ميم موصوع كبى مونا چا سيدك ده فردى ، جوالينه اتو ل ين سركرم عمل ب، جامع صحصيت كامطالعكرك . ويدى وارون کے نظریہ ارتقار سے بہت زیادہ مثاثر تھا۔اس بیے اسس کے نزدیک اپنی نشو و نما اور بقاً سکے بیے فردی ساری کا دشیں فعالی نفسیات کےمطالعہ میں شامل ہونی جا ہتیں۔اپنجل کے مطابق شعور ماحول سے مطابقت میں موزونیت بیدا کرنے كي ليه ايك آلة كآرم اور نفسيات كواس بآت كآمطالعه كرناچا ميت كه دا بن سرح ما حول سے مطابقت يس فرد كا معاون ہے۔ فعالی نفسیات نے باطی مشاہدہ کے ساتھ مرفی مشاہرہ کے طریقے کو بھی کافی اہمیت دی بہین دوسرے افراد کے نفسی عوامل گاعلم ، معروضی مشاہدہ کے ذریعہ تھی حاصیل ہوسکتا ہے۔ باطنی مشاہدہ کے اندر بہت سار سے ایسے نقائص ہیں جن کی وحبہ سے نفسی افعال کے علم نے لیے یہ پالکل پاکا بی يِّجَ. اولاً يه أيك شكل عمل ه جس كالهل صرف أيك ترقي افته ذہن ہی ہوت تماسم - بنچ یا غرار سیت یا فئة اذہان کے لیے باطنی مشاہدہ مکن نہیں ہے - جو نکر اس کا تعلق فردی واضلی كيفيت سف مع اس لي أس عي صحت كاكوتي معيارتهين ہوں کتا۔ فعالی نفسیات نے حیوا نات کو بھی نفسیات کے مطالع کاموضوع قرار دیا ہے۔ اس کے لیے مشاہدہ باطنی کاسوال ہی بدانہیں ہوتا ۔ فعالی نفسیات نے باطنی مشاہد و سے علاوہ معروضى مشامره كى المميت قايم كركے نفسيات بي تنظريوں م رُواج مي كيورين تياري المثلاً نفسياتي جانخ الرداركا معرومنى مشايدة ، سوالنامه ، وغيره -

مبیوس صدی کی دوسری د کائی تک بهی دونول مکاتب خیال بین بنیتی اور فعالی نفسیات ما برین نفسیات کی توجه کی ایک انقلابی تحریک کرداریت کے مرکز رہے۔ ۱۹۱۳ عیس ایک انقلابی تحریک کرداریت بروس (Behaviourism) کے نام سے خہوریس آتی جسس کے باتی جون بروس واٹسن (۱۹۵۸–۱۹۹۸) چیجھوں نیسی اور فعالی نفسیات کو دونوں ہی کی بنیا دیں ایک معروضی نفسیات کو دونوں ہی کی بنیا طریقہ قرار دیا۔ اور جلاسی واٹسن کے نفسیات کو دوسری نفسیات کو کردار کی سائنس کا نام دیا۔ اس سائنس کا تعلق ان افعال سے سے جن کا احشابہ و بر شخص کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کے دوسیلہ کی خرورت نہیں ۔ ہم اس کا بیان حرف ما ذی کی خریات کے ذریعہ

كرسكة بير . وانشن ني اليي ساري اصطلاحين ، جي ذين شِعور ، تمثال جوما قبل کی نفسیات کی مرکزی موضوعاً سکیس الخين نفسيات سعے خارج كر ديا - اس بے كران كامعروضي مشا بده نهیں کے واسکتا ۔ ساتنس تے موضوع کوکسی فرد تک می و د حبیں رہنا چا ہیئے ۔ باطنی مشاور ہمحض ایک فرد کو اس کا خصوصی در منگی میفیتون کا مشعور بهم بینی تا سے ر دوسرے افراداس سے قائدہ نہیں اٹھا سکتے ۔اس نے برخلاف کردار کا مربهلومراس شخص کے لیےمشاہدہ کامو منوع بن سکتا ہے جسے اس سے دلیسی ہو۔ کر دار کے مطالعہ کے ذریعہ ہی ہم وہ اصول و قوانين قاتم كرسكت إلى حن ع بغيرك في صنف علم سأتنس أكى حیثیت نہیں رکھ سکتی ۔ واتشن نے ان ساری نفسکی کیفیات و معالات کاجن کاشعور باطنی مشا ہرہ کے ذریعہ ہوتا ہے نظر اندازکر کے اٹھیں کر دار کے سانتجے میں ڈھالنے کی کوٹشش کی ۔مثلاً حذبہ کے بیان کواس نے انّ جسماً بی شدیلیوں تک محدّر كرديا جن كا الهارغ ، غصه ، خوف وغيره كي حالتون مين جوا كرتاب و ان جيماني افعال مين كجوا شكار موت بين جن كامشا لا ہماً تھ سے کرسکتے ہیں اور حجم مہر تضمیں ہم الات سے وربعہ، جال سکتے ہیں، جیسے سانس کی رفتار، بنض کی حرکت، خوب کا دباق وغزہ وغیرہ اس طرح فکر کو واکسن نے مفہر بسانی کر داریا تحت لفظی مفت کو کہاہے اس کے حیال میں ہر فکری عمل کے ساتھ طلق نزبان ، تالوافر دوسرے عفوی وسیلہ نطق ک حرکتیں شامل ہوتی ہیں۔ ہم فکری توضیح وبیان اِن حرکتوں کے ذریعہ کرسکتے ہیں۔ واطن کے نز دیک ادمی کے سأرب طريقه كارا درصلاحيتين اكتسابي موتي بن . ده ماحول کے بیش کرد ہ سار سے مہیمات کے لیے بنتے بنتے جو ابی عمل سکھتا جاتا م - ابتداس فطرت اسے چند کتے چنے اصفرار سے وربعت كرتى سي ـ ان مي السنسنزام (Conditioning) کے ذریعے وہ نفخ بنتے الترای ردعمل کا اکتساب کرتا جاتاہے اور اس طرح اس محکر داریس تنوع اور پیپیدگی پیدا اوقی چل جانی ہے۔ واٹس کی کرداریہ۔۔۔۔ كابعدك بالهرين نفسيات برقهرا الزيرا الدرخصوم أسنتا فعال ى اموزسش كيسلسله مين جُو تَعَرِياً ت قامُ كي عَيْدًان مَعْ اندرمهج اورجوان عمل (Stim ulus Response) کی اساسی حیثیت كومركزى مقام ديا گياہے.

مہیج اور جوانی عمل تمے درمیان نیخ روابط کے قیام کی اہمیت واشن تے ہم عصروں کی نفسیات مل کی ملتی ہے۔ ایک ور ڈی مقار نڈ اکسی ایڈ ور ڈی مقار نڈ اکسی ایڈ ور ڈی مقار نڈ اکسی ایڈ ور ڈی مقار نے ۱۹۹۰ و) نفسی کھنے کی نفسیات میں ا

مبج اور جوابی عمل کے در میان تعلق کو اساسی حیثیت کا حال فرار د باسے ۔اس کےمطابق سی مہنج کی موجودگی میں مختلف جِواً بِيَعَمِلِ الْحَنظرِ ارى طور بررونما هو جَلَيْتَ بين - ان مين جس تغل کی مرار زیارہ مونی سے وہ اس میہ شے دابستہ موجاتے ہیں ۔ اور اس طرح استدہ اس بہیج کی موجود گی اسی جوائی عمل محظبور بذير مونے كے امكانات قوى موجاتے ہیں۔ تھارنڈانگ ني بعديس ريخ نظرية ميس ترميم كي اور قانون مشق ميس والوا ئیتچ**رکا دخا فدکیا۔** وہ جوا بیعمل حب سے نیتیجے میں فاعل کوشکین کا احساس موتا باتنده اس كاعاد يكامكانات زباده قری ہوجائے اور حس جوانی عمل کا نیتجہ عدم تسکین کی صورت میں ظاہر ہوتاہے ، ائد واس کے اعادے کے امکانات کم برجاتے ہیں۔اس طرح بار باری مشق سے بعد سی میج کے بیش ہونے ر نشكين آفرينُ جوا بي مُمل نظام عصبي بين اپني جَگه بناليّتاہے اور جوعدم تسكين كاباعث موتات وه ابنا وبود كوريتام اس نظريه عمر مطابق آموزش احتول جزا ومسزاك يابنده بعد میں کتیارنڈانک نے محسوس کیا کہ دیکھنے میں کُتِرا کی ایزا ندازی لسزاسے زیا دہ اہمیت رکھتی ہے ۔ اسی وجہ سے بسااوقات کوئی جوا بی عمل ہا وجود ناکا میاں کے آپ ہی آپ مسترد نہیں ہو جانا جنائج تعارید انک کے مطابق جوجوا بی عمل خوشس آئیند منتجے سواکر سے میں' ان کی حرار صروری ہوئی ہے اور وہی بار بار کی فتق سے اينامقام بنافية إن دليكن يه حنروري نهين سيح كه ناكامي ب بَوْالِي عَمْلُ النَّهِ مَا نُوْمُل كُوارْ بيتي كَي وحبه سَع أينده خارج الرّ وجود الوجائة رتمار ندائك كأيدنيم بريده قانون نتيج موجوده نظام تعلیم وتربیت بر کافی الزانداز بهواسے . ناگوار ا فعال کے انسداد کے لیے سزاکواب دسی اہمیت نہیں دی جاتی ہے۔ والسن كي كرد ارى نفسيات برايك روسي مام عضويات اتيون پاروورج يا ولوف (Igan Petrovitch Pavlov) (Igan Petrovitch Pavlov) ١٩٠٠ كا يك معركه أرا دريا فت كى الزائدايزى قابل ذكرم . والسن جبلي افعال كا ، جن كي بنياد پرويم مكروك - william -(۱۹۳۸-۱۸۷۱) فيرطانهي اپني مقصدي McDougall) نفسات (Normic Psychology) کی مارت کھڑی کی تھی، منكرتها . اس في معدود ي جندنطرى اضطر سرا دان (Reflexes) كوتسليمكيا تعاجى كالتزام في ذريعه كردار كالورا د ما ایخ تیار بوتان - اس الترامی (Conditioned) اصطراریه ی دربانت كامهرا باولون تحسرت كوايك دوسرے روسى

ابر صغورات وي ايم بعريد (V.M. Bekhirev) مابر صغورات وي ايم بعريد

نے بھی اس التزامی اضطراریہ کی نشاندہی کی ہے۔ یا و اوٹ نے

ایک ایسے مہم کوجس کا ایک فاص اضطراری فعل سے فطری تعلق تھا۔ ایک دوسرے مہم کے ساتھ پیش کیا۔ رفتہ رفتہ بینا ہم جب وہی اضطراری فعل سے بین کیا ہاں ہوگیا۔ اس نے کتے کی کر بان پر بسکٹ کا چورا رکھ دیا فطری طور پر کتے کے منہ سے رال فیکنے کے اضطراری فعل سے فطری تعلق رکھتا تھا۔ یا قوقوف نے بسکٹ پیش کرنے کے ساتھ جی ایک گفتی ہی ہم وقت متواتر موجود کی کے بید گھنٹی کی آواز بذات خود رال فیکنے کے اس طرح کھنٹی کی آواز اور رال فیکنے کے فعل سے فعل میں انتزام بیدا ہوگیا۔

تھارنڈاکٹ اوریا ولاف دونوں ہی نے سکھنے کے لیے صرف مشق ہی کومزوری ہیں سیمابلد انھوں نے اصول تقریت مرف مشق ہی کومزوری ہیں سیمابلد انھوں نے اصول تقریت مطابق کامیا بی یا تسکیں آفرینی نے اس فعل کو تقویت بجبی جس کے نیجویں کے مطابق کامیا بی یا تسکیں آفرینی نے اس فعل کو تقویت بجبی جس کے نیجویں کے مطابق را ریہ (Reflex) نے مصلے کی آواز بذات نور دال فیلئے کا سبب بن گئی ۔ والسن نے مہیج اور جوا بی عمل کی محمد کو تو تسلیم کرلیا لیکن اصول تقویت پر زور دیا ۔ اس کے اہمیت کو تو تسلیم کرلیا لیکن اصول تقویت پر زور دیا ۔ اس کے بعد کے ما ہرین نقل اس کے جو تھارندا آئک ، پا ڈلوف اور والش یمنوں سے متاثر ہوتے ، ہرینے فعل کے اکتساب بی قالون ور والش یمنوں سے متاثر ہوتے ، ہرینے فعل کے اکتساب بی قالون اور والسیم تقویت کو ہرت زیادہ ایکن (Clark Leonard Hull) (۴۱۹۵۲ کی دافر آئی ۔

بل کنزدیک کردار ایک جاندارا وراش کے ماتول کے
مابین عل ور دخمل کا نتیج ہے۔ معروضی مہیج جس کا ماخد ماحول ہے
اور معروضی فعل، جس کا نتیج ہے۔ معروضی مہیج جس کا ماخد ماحول ہے
واقعات ہیں جن کا براہ راست متنابدہ کیاجا سکتا ہے۔ لیک ن
ان کے باہمی عمل ور دعمل کے فہم و شریح کے لیے حصل مہیج اور
جافتیں ہیں۔ جن کی فراہی کے بغیر وئی جاندار کی چند داخلی
حاصل نہیں کرسکتا۔ حب بھی ہے جائیں و بہ کار ہوجاتی ہیں تو
ماصل نہیں کرسکتا۔ حب بھی ہے جائیں نے ذریعدان جاقول میں جائیں ہی کے
ایسے افعال کی تحریک شروع ہوجاتی ہیں و بہ کار ہوجاتی ہیں تو
کے کین کا سامان ہو کے ہر جاندار کے لیے ایک خاص حیاتیاتی حالت
میں رہنا خرور وہ ہی کے بغیراس کی زندگی عمل نہیں ہوتی ال
میں رہنا خرور وہ ہی ہی جو ہیں سرارم عمل کر دیتا ہے۔
جو ایک ایسا داخلی ہی جو تری جو ہیں سرارم عمل کر دیتا ہے۔
جو ایک ایسا داخلی ہی جو تری جو ہیں سرارم عمل کر دیتا ہے۔

توت محرکہ دوا قسام کی ہوتی ہے، ایک بنیا دی اور دوسسری ٹالوی۔ بِینیادی قوت ِ محرکہ کا تعلق این حاجتوں سے سے جن کئے بغيرزند كُي كا قيام نامكن سع به مثلاً تجوك أياس، مهوا موارت ى تنظيم، بول و براز، نيتر؛ عمل مهاشرت، تجها في اديت سے بخات ولغيره وغيره - ان بحالا وه کچه ايسي آموخة قوت محسرر بمی ہرجن کی چشیت نانوی ہے۔ موید بھی بنیادی قوت محرکہ کی طرح عمّل ي تحريب بيداكر في ربتي بي أيدوه و أخلي حالات بيل بن ك موجود كي مين بنيادى قوت محركه كي تسكين موتى عدا وراس ببب سے بنیادی قوت محرکہ سے ان کا ایسا دست پیدا ہو جاتا ہے کہ یہ بْدِات نودايسى تحريك بيداكرني لكتي بين بوحيا نيآتي حاجيول ك منات روری مریب بیت میشند. نشکین میں معاون ہوں ،مثلاً آرام فی حاجیت ، غیزود کی اور ر فواب کے ذریعے پوری ہوتی ہے ۔ لیکن اگر کسی ناکہانی دم سے عمل خواب میں خلل برط جاتا ہے تو خواب آور دو اکا استعمال کیا جاتا ہے . اکثران دوا وس کامل خواب سے تعلق بیدا ہوجاتا ہے۔ اوربددیس یه دوائیس بدات نوران کےاستعال کی تریب بیاا كرنے لكتى ہيں ۔ اس طرح انھيں بھى ايك بينيا دى حاجت كى تينيّت مل هاتي هي - بل ني ها رندانك شي قانون تيتي كو قانون تقويت كى صورت يى بىش كركے اس كى اہميت بهت زياده واضح کردی ۔ اوربعد کے اکثر ماہرین نفسیات شنے اصول تقویت کو اموزمش کردار کے ہم کے کیے لازی قرار دیا۔ چنا بخد ہل کے مطاً بن اگر کسی مخصوص مینیم اور مخصوص تعل سے باہمی رہنشنتے سے می بنیادی جاجت کی قرابمی ہو جاتے تو آئندہ اس مہیے کی وجودگ میں اس فعل کی نتریک کے امکا نات قوی ہوجا تیں گئے تھار الکاک کے قانون نتیجہ کے مطابق فعلی کی تسکین افرینی متعلقہ مہیج کی دور دگی میں اس فعل کے امکانات کو قوی کر دیتی ہے۔ سکین جو نکر تسکین افرینی ایک موضوعی تجربہ سے اس سے بل نے اس کی جگہ تعلیل ماجت (Need Reduction) کا تصور پیش کیا ہے جس کا مرمی اندازہ ممکن ہے۔

ہل کے نزدیک سی ہیج کی مکرر موجودگی میں کسی فعلی تکار
ان دونوں کے درمیان تعلق کی استواری کے لیے کا بی نہیں
ہے۔ اس کے خیال میں کسی فعل اورفعل کے رہشتہ کی استواری اوقع تقویت کی تعداد محرار پر بہنی ہے۔ جہنی بارکسی ہیج کی دونوں کے میں ایک فعل تخفیف حاجت کا باعث ہوگا ان دونوں کے درمیان اتنا ہی استوار ربط پیدا ہوجائے گا۔ مہیج اور فعل کے رسشتہ کی استواری کو ہل نے عادت کی پنتل کہا ہے۔
می رسشتہ کی استواری کو ہل نے عادت کی پنتل کہا ہے۔
می رواج کو بہت عام بنا دیا۔ اسی وجہسے اس نے اپنے طریقہ مطالعہ و تفیش کو ایک ایسا نظام علم کہا ہے جس میں اقلیدس

کی طرح چند بنیادی تصورات اور معروضوں سے استخراجی طریقہ استدلال کے دریعے بنتیج نکا ہے جاتے ہیں اوران بیجوں کی بخریاتی تصدیق کرئے ان تصورات اور مفروضوں کی توثیق کی جاتی ہیں ہے۔ اس طرح یہ کہا جاسکتا ہے کہ ہل نے سامنت نفسیات میں ایک ہے جس سے اس کے بعد کے ماہرین نفسیات نے بہت زیادہ استفادہ کیا ہے۔ خور ہل کے نظریات پر ایک عرصہ تک سیکروں نفسیاتی مطالعے۔ اور رئیسرچ ہوا کیے ہیں۔

ہل کے بعد کر داری نفسیات سے علم برداروں پر لى ان الركم (Burrhus Fredrick Skinner) سب سے زیادہ افرا مزار بوا سبے -اسکنرنے بل کی طرح کونی نظریہ قایم کرنے کی کوشش نہیں گی -اس نے محص بحریاًت کی روستنی لیں چنداصول و صنع کیے میں جن کامقصد کردآری توجیه سے زیاده کرداری وضاحت مے اس نے یا وُلوف کے اصوبی التزام کو کلاسکی التزام کا نام دیا اورالتزام كاس منف كوجي وه مساني من (Operant) التزام كهتا بب كردار كي آموز سف مين زيا ده نيتج خيزا ورباا نر قرارُ دیا ۔ یا وُلوف کے اصول التزام کے مطابق ایب نیا مہیج دوسرے مہیم کے ساتھ بیش ہوکر السے اضطراری فعل سنے مراوط ہوجا تاسیحس سے اس کا پہلے تو ی تعلق نہ تھا۔ دوسرا مهيج إسداس سى صلاحيت كاكتساب من تقويت بخشام استخبزكے عاملی التزام كےمطابق ايك جاندا راينے ماحول سنے تمتنع مے سلسلہ میں طرح طرح سے افعال کامریکب ہوتا ہے اور اس کی کسی ایک حرکت کے تنتیج میں وہ چیز نمو دار ہوجاتی ہے جس ساس کی وقتی حاجت کی فراہی ہوجاتی سے ۔ دوسرنے الفاظين يدمخصوص حركت اس شف كي حضول عمر ليدالة كأر ٹابت ہوتی سیے رجی مہیج کے بالمقِابل پر حرکت کی جاتی مے اس مہیج اور اس حرکت کے قرمیان ایک تعلق پیدا ہو جا تا ہے ۔ حرشت كمے فيتيج بيں اس شے كاظہور اس تعلَق في تقويت رسا في كرتام واستى ليواس شد كرمنيج كوتقويت منشميه كهاجاتا رمے - اپنے تجراوں کے ایما سکنرقے آیک بحس وضع کیا سے جو اسکنر عِنْ کے نام سے مشہور ہو گیا ہے ۔ اس بحس میں ایک بھو مے چوہے ' کوطرح طرح کی حرکتیں کرنے کے لیے ازاد چھوٹو دیاجا تا ہے بجس میں منوا ور دوسرے مہیول کے ایک لیور بھی ہو تاہے جس کے دہائے سے بحس کے اندرایک فالی طشت پرغذا کی ایک گری مودار ہوجائی سے مصوتے چوسے کی توصراس کی طرف مبذول بوجال عاوروه اسع جبط مرجاتا سع اس الرح مرد فعه جو أبنس كاندر مختلف فرئتين كرتابين. اورم بأر لیورکے دبانے سے غذائی کدی طسست میں پیش بوجاتی ہے بارباری مشق سے بعد جو ہے کی ساری غیرموزوں حرکتین مسدود

ہوجاتی ہیں اور وہ بلاتامل پور دیاکر غذا حاصل کرلیتا ہے۔ چہا جو اپ کا داز مائی کررہا تھا اور اس کا ایک محصوص فغل غذا کے حصول کفیل غذا کے حصول کے لیے آلہ کا رقابت ہوا ۔ اسکین یا عدم حکین کا رکے سلسلہ میں نہ تو تھا دنڈا تک کی طرح تشکین یا عدم حکین کی لذت آفرینی یا محرومی اور نہ ہل کی طرح تقلیل حاجت کا ۔ اسی نے حرف ان معرومی افعال کی طرح تقلیل حاجت کا ۔ اسی نے حرف ان معرومی افعال پر توجہ کی جن کا لیتجہ ہے تعدل کے اکتساب کی صور سے میں بیشل ہوتا ہے۔

اسکنزاوراس کے ساتھیوں نے تقویت رسانی کے سلسلہ میں مختلف تحربات کیے ہیں ، جیسے مسلسل تقویت رسانی ، کینی متعلقہ نعل کی ہربار تقویت رسانی ، کینی متعلقہ نعل کی ہربار تقویت رسانی کی جائے ، یاغ مسلسل تقویت رساتی ، یعنی بمی موزوں فعل کے نتیجے ہیں شفی بخش مہیج برا مدہو اور کھی اسے روک رکھا جائے ۔ تقویت رسانی ایک متعین وفقہ بر کی جائے متعلقہ فعل کی متعین تعداد یاغ رسے ان تو اور کے بعد۔ وغیرہ وغیرہ ۔ ان تجربوں متعین تعداد یاغ رسے ان تو اور کے بعد۔ وغیرہ وغیرہ ۔ ان تجربوں سے ان تو گول نے ہواہے ۔ اسکنز نے اپنے تجربات کی بنیاد سے ان اور کیا ہے ، سکسلہ میں مفید نابث ہواہے ۔ اسکنز نے اپنے تجربات کی بنیاد پر ایک الدّ آموز ش (Teachung Machine) بھی ایکا دکیا ہے ، پر ایک الدّ آموز ش (Teachung Machine) بھی ایکا دکیا ہے ،

بن اور اسکنر کے علاوہ کروارگی نفسیات کے دواور ماہری کا ذکر ضروری ہے - ایڈ ور فی چیس ٹالمن ۔ (Edward Chace) (Tolman (۱۸۸۷ - ۱۸۸۹) اوراد و ان رے متمسری (Edwin Ray Guthrie) يه دونول اصول تقويت کی اہميت. کمنکر ہیں مطالمن نے اپلی کر داریت کومقصیدی کرداریت کانام دیا سے ۔ اس نے واشن کی طرح کردار کے بنیادی عناصر پرزورنہیں دیاہے۔ میسے مہیج یا جوابی عمل یا نسس عفىلا ' غدود وه يورك فعل كا تصوريش كرتا سي حسى كا تعلق مسى مقصد محصول سے ہوتا ہے مقصد فعل كي سمت متعين كرتاسي اورحفول مقصد كي الي توفعل سرزد بوتاسي اور جوم ہیات دربیش ہوتے ہیں وہ مقصد کے محصول کے ایسے نشانات كاكام كرتے ہيں فرنسى نتے فعل كے سكھنے كے ليے مہيج اور جوابی فعل کا رسستر کافی مہیں ہوتا بلکہ وہ منازل جن سے گزر كرمقصدتك پنها جاسكتا ہے ايك مستقل خاكد كي مثكل ميں دہن کے اندرجا گریں ہوجا تاسے یہ فاعل جب بھی اس ما حول میں آبادہ کارہو تا ہے تو یقی خاکراسے منزوں سے *آزر* كرمقصد تك يهنيخه بين معاذب مؤتاسه . فالمن نفي كم بجربات كيه جن ميں ايك مجمو كے جو سے كوايسى مجول مجليا آل مين جِعو و وياص سے برامد ہوتے سے بعد کوئی عذائی شے موجود رہمی جہا

کھول کھلیاں میں چکر کاتار ہا۔ بار باری مشق سے بعد بھول کھلیاں میں چکر کاتار ہا۔ بار باری مشق سے بعد بھول کھلیاں سے نظفے برغذاتی شے مہاکر دی گئی۔ اس جو سے نے کھول بھلیاں کا وہ راستہ جو اسے غذائی شف تک بہنچ یا ممکن کھا ہے اوہ وہ اس تجربہ نے یہ ٹابت کر دیا کسکین سے ۔ فاعل ایک وقوتی (Cognitive) حس کے ذہن نشین کردیا ہے ۔ وہ کا لمن نے اپنی نفسیات کو بھی کر داریت کہا۔ اس لیے کہ وہ جی والس کی طرح مشاہدہ باطنی کا قاتل نہ تھا اور داخلی تجربات سے جن کامعروضی مشاہدہ ممکن نہیں ہے کوئی سے کوئی

تخصری هی اصول تقویت کامنگرتها داس سے نزدیک بهر نخط کے سیسے میں ایک بی اصول کام کرتا ہے جے خوس نے فعل کے سیسے نخط کی سے اس نے تاثون اتصال (Contiguity) کا نام دیا ہے۔ جب سی مہیج کے بیش ہونے برکسی حرکت کا ظہور ہوتا ہے توان دو توں نے در میان ایک رنط قایم ہو جا تا ہے در حرکت کا در ورکت تعلی کا ایک بردوی عنه برین جاتا ہے در حرکت کا اعادہ یا تقویت اس ربط کی استواری براو تی انز نہیں ڈالتی۔ بار باری کو کٹ بن مربع اور حرکت ، کے مربوط جزدی عناصر بار باری کو کٹ بن بریس شنگ کرکے فاعل کو ایک بیجید و فعل کے ارتباب کا بیل بنا دیتا ہے۔ اس طرح مرف جوی فقل کے کا در تاک بالشاسل ذیرہ ہے۔ ہرانفرادی حرکت کا اکتساب میں مشن کی انہیں میں کے کہ مرکب کا ایک بالشاسل ذیرہ ہے۔ ہرانفرادی حرکت کا اکتساب میں مشن کی انہیں ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا اکتساب میں میں کو شن کر در بری کو کہ مقول کے موس ایک کوشش کی انہیں دی مرکب کا ایک بالشامی کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا اکتساب میں میں میں کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا اکتساب میں دیں میں کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا ایک بالشامی کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا ایک بالشامی کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا ایک بالشامی کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا ایک بالشامی کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا دیر ہوئے۔ ای کے کہ مرکب کا مرکب کی مرکب کا بیر کر بیر کا دیر ہوئی کر کت کا دیر ہوئی کی کر دیر کا دیر کر دیر کا دیر کر کت کا کہ دیر ہوئی کی کر دیر کر کت کا کہ دیر ہوئی کر دی کر کت کا کہ دیر ہوئی کر کت کا دیر کر دیر کی کر کت کا کہ دیر ہوئی کی کر دیر کر دیر کی کر کت کا کر کتا کی کر کتا کر کتا کے کہ دیر کر کتا کی کو کٹ کر کتا کا کر کتا کی کر کتا کا کتا کی کر کتا کی کر کتا کی کر کتا کر کتا کی کر کتا کی کر کتا کی کر کتا کر کتا کی کر کتا کی کر کتا کی کر کتا کر ک

ساكت مهيج بعي متحرك مهيج كي طرح فركت كا ادلاك بدأكرسكتا ب وثياً تظريد ادراك كو الآبل بول بناديا ساكت يسع سيدافد حركت کوورتھائرنے اختیاہ حرکت (Apparent Movement) کیا ہے۔ سینماکے مردہ پر و حرکتیں ہمیں نظراتی میں وہ ان ساکت تصویروں سے عکس ئانىنچە ہونى بى جونهائىت قلىل وتقوں برپىش كى جا ت*ى بى - بج*لى مح منغول سے جومتح لم اشتمارات میار تھے جائے ہیں النائی بھی ہی بات ہوتی ہے۔ پہلے ایک بل سمے کیے ایک تفسیق روستن كياجا تاسے اور دوسرے بن بي دوسرا نفش. دعينے وألے كومعلوم موتاسے كرايك نقض دوسرے كا تعا فتيب كرُر ما مع . اللى طرح الك أورتجرب سع معى يدنابت بوكياك مہیج اورا دراک میں مشابہت مو ناصر وری نہیں ہے ۔ کھانے کی متزير ركهي سب لبيلي كسى الك لمرمين بهار سے يردة تيشم يرابك بي جيساً عسن بين واتين - توبليك نكاه ك بانكل سامخ بوقى اس کاعکس گول ہوتاہے۔ اِدھراُدھری دوسری بلیٹوں کاعکس بيھ ماوى ہو تاہے ۔ ليكن ہميں سب ہى پليٹيں گول د كھائى دى ہ*ن ا* اسس مظا بره کوشیات (Constancy) ادراک کہا جاتا ہے ۔ حقیقت میں ادراک لیک کلی تجربہ ہےجس کی قہنے ك يعضروري م كرم اس كاسس كل حيثيت كونظرا ندار دكري يه ايك شكل كل، يامنظم تجربه بي سيحس كي تنظيم انفرادي عناصركي ترتيب مع نبين موتى الدايك إيساكل معطيع بمرمقفرق اجزاركو جوثر حاصل ببیں رسمتے ۔اس كل تے بخرب كا بھارا ايك تصوصى وصف ہے۔ اگرہم اسے اس کے اجزار میں تبدیل کر دیں تو یہ للِّي وصف ناييد موحائة كار بلكراس كل كي اجزا في عناصر كي جو خصوصيتين بن وه كل سه علاحده بوكربا في نهين ربن كي -آب جب سي شخص كاجيره ديكھتے ہيں تو آپ كوچيره كا ا در آپ كل كي صورت میں ہو تاہے۔ اور یہ کی ا دراک مسی دوسرے بہرے مے کلی ا در اک سے مختلف ہوتاہے ۔ ایک چیرے کے سا رے اجزار العُم الك كان اب تفوقي وغيره شب كسب اس مے چہرے کے اندرست است رکھتے ہیں دوسرے چہرے یں وہ ویسے نہیں دکھائی دیتے ۔اس کی وصف کو جَرَمن زبان میں گسٹا لٹ کہتے ہیں ۔ اسی وجہ سے اس نئی تحریک سے وابستہ اشخاص كشالف ماتهرين نفنسيات كهے جاتے ہيں ۔

ہیں مساعت ہ ہر ن طسیات ہے جائے ہیں۔ کمٹالٹ ہہرین کے خیال میں ادراک سے ہم کے پیے اس بات کی خرورت جہیں ہے کہ ہم ان انفرادی مہتجات کی تشریح کریں جن کی موجود گی میں ہمیں ادراک حاصل ہو تاہے بلکہ ہم ان عوامل پرروشنی ڈالیں جن کے ذریعہ ادراک کا عمل مہیجوں کے اجتماع کے بدلے ان کی تنظیم کی صورت میں ظاہر ہو تا ہے۔ کمٹالٹ ما ہرین نفسیات نے اسیس عوامل شنظیم إدرا کی کہا ہے۔ جیسے مکانی یاز مانی قربت ، محاثلت ، شکل تو م

(Good Figure) ، رخسنب بندی (Closure) و معسیسرو۔ مہیجوں کی ہہ حب داگا د نسبتی محصوصیتیں ادراک میں ان کی مختلف منظیم کا مبسب ہوتی آن ان موانل تنظیم کے علا وہ جن کا خارجی مہیجات سے تعلق سے کچہ داخلی عوامل تنظیم کھی ادراک پراٹر انداز ہوتے ہیں مشلاً گذشتہ ' تجربہ ' دلم ہی رجسا ان '

عادت وغیرہ ، کوفکا اور مملز نے عمل آموزش کے مطالعہ اور فہم برزیا د ہ توجردي كوفكات الني تصنيف " Growth of the Mind مس السبال نغیات کی دریانستوں کی روسستی یں بحور كانفسات كامطالعه بيش كياسي - كم لرف مبدرول يرنتجر بتركي آموز رسش كےمتعلق تقار نازاتك اور والس كے تظریات کاکوی جانع کی ہے ۔ وہ اس نیتجریر بنیجا کرسی فعل کا ليكهنا محفن كوسشش اورغلطي يرمنحصرنهان بهوتأيه ورمذ سيكصنه كى توجيه جوا بي عمل كے التزام كے تصور سے كى جاسكتى ہے يجب طرح آدراک موجود همهیچول کی کثرت کے مقابلہ میں ایک تنظیمی عمل کانیتجہ ہے اسی طرح کسی غیرا زمود ہ حالیت میں نئے طریقہ کا ر كاكتساب ايك توتنظيمي عمل برمبني سے - تعني كسي نتى صورت حال کا بیش کردہ مسلم احول کی اشیار سے ایسے تنظیمی جا کڑے سے ذربعه حل موسكتا ہے جوان اشيار كواس رشتے بيں يا ندھ دے جس کا ابخام کارسے تعلق ہو۔ کہلرنے لوسے کی سلا ٹول والے بحس میں بندر کومقفل کر مے بھی کے باہرایک کیلا رکھ دیا کیلا بس سے انتی مصافت پر تھاکہ مبند رسلاً خ سے باہر اتھ نکال كركيكة تك نهين بنيج سكتائها . بحس كه اندر بانس بح دو مركل بھی پڑتے تھے۔ ہندرنے پہلے ایک نزکل سے کمیلے کو کھینیجے کی كوت في كاليكن وه و بال يك يتيم نهايا يميروه دونون بركل والتقول مين المفاكران سي كهيلغ بُكًّا . أَتَّفَا قُأَ دُونُونِ كَاسِرا أيك دوسرے سے مل گیا ۔ بندرتے نرکل کے ایک سرے کو دوسرے نركل كنول مين واخل كرديا اوراس طرح اس لمبي حيري سي كيليكواندر كينج ليا بركسالك نظرية أموزسس كونظرية بفيرت مِی کہاجا تا ہے۔ تنے نعل کوسیکھنے سے سیے کوشش اور فلنگی سے بریے اس فعل سے متعلقہ اسٹیار اور اتجام کار ان سب کے درمیانی رضتے کا دراک صروری ہے۔جب وقت بھادراک جو يتجر بفيرت به، ماصل موجا باسب . نعل قابويل مهاما سعد مشقبل میں اس فعل کے اعادہ کا نعل می انجام دہی پر کوئی الر نہیں بڑتا۔ ٹالن کے وتونی خلیے اور سٹانسٹ نظرية الموزمشس مين مشابهت كى بنا برالمن كے نظرية أمورش كورنشان يرسال في (Sign-Gestalt) نظريه بعي كيتياب تحطّالت مكتب فكركا ايك نهايت ممتازماً مرنفسيات کرٹ سے ول ' (Kuri Lewin) مرا و ۔ ۲۸ واو)

ب**ی هما** . اس نیخا دراک اور آموزسشس کی طرف سے توجہ مثاکر دافل بخ بكب تعمير تخصيبت اورسماجي مساتل كوم طالع كاموضوع بنا ما تھا ً۔ اس کی تعلیمات کی سب سے برطی اہمیت ہی تھی کہ اس فے نفسیات کوان مسائل کی طرف مائل کیا جن کا تعلق ہماری روزمرہ زیر علی سے ہے ۔ بے دن تے خیال میں ایک شخص کی ساری تفسی کارکردگیال ایک نفسیاتی ساخت - Psycho -(Jogical Field کے اندر رو نما ہوتی ہی جے وہ عرصہ حیات (Life Space) مجی کہتاہے عرصاحیات انسادے مالات ووا تعات برش ہے جو فرد مے ماضی کوال اورستقبل برکھے ندکھ الر ڈالسکیس بمی فرد کے كردار كومتعين كرفيس يرسارت بهلوكار فرما موت بي -عرصهٔ حیات تےاندر فردگی وہ ساری حاجتیں بھی شامل ہیں جو اس کے نفسیاتی احول سے عمل و ردعمل میں مصروف کار رہتی ہیں ۔ عام حالت میں فردا وراس کے ماحول کے درمیان ایک توازن قائم رمتام وليكن حبب اس كوتوازن مي خلل بيدا ہوجا تا ہے ٹوفرد کے اندر تنا وُکی کیفیت نمودار ہوجاتی ہے ھے بے وئن حساجتی تسنا دکھ (Need Tension) -- باس تناوس بخات کے لیے فرد سرگرم عمل موجا یا ہے اور جن تک بهتناؤ کم نهیں موجاتا اور فرد اور ماحول کا توازن انسرنو قائم نہیں ہو ماتا فرد کا عمل جاری رہتا ہے۔ لے ون نے اینے نظریات کا استعال صرف فرد کے کردار کے فہم سے کیے نہیں کہا۔ اس نے ان کا اطبال فی سماجی کر دار پریھی کسی سے۔ بجے اسس نے اجتماع حرکیات (Group Dynamics) کا نام دیا تھا۔ نے وِن طویل عرسے محروم رہا تھر بھی نفسیات میں اس نے جورا ہیں نے کالیں آن پر آج بھی اکثر ما ہرین نفسیات گامزن ہیں اور نفسیات کی ترقی میں اس کا جو ہا تھے سے اس کی اہمیت انج تک کم نہیں ہوتی ، یہ بھی عمیب اتفاق سے کر کسٹالٹ نکتب خیال کے بہرچا روں ماہرین نفسیات مٹلر کی بہود دشتنی سے جج كرامريكه بين بنا وگزيں ہوتے اور وال كے ہوگئے ۔ امريكي نفسيات آج بروى مدتك المعين كي تعليمات كي بدولت ايسے بلندمقام بربهنيج تى ب كمنجل بعض دوسر بعلوم وفول تع نفسیات کی دنیا میں بھی امریکہ کوہی سٹرف قیا دت حاصل ہے۔ جهال سائنسي نفسيات ، خصوصًا اس كي اختياري شانول کی بنیاد' مامرین عضومات کے ہاتھوں بڑی تھی۔ کلینگی نفسیات کی بنو ' فن علاج ومعالجے ماہرین نے تیاری ۔ ان میں ڈاکٹر مك منظ فرائد (Sigmund Fraud) كانام مرفهرست رکھ جانے کامستی ہے۔ فرائٹ نے ام دی کاسند حَافِيلُ كرك آمير با (Austria) كيشبروييانا (Vienna) ميل داکری کلیدیم عکرد یا اور عبی نفسی امراهی مین حصوصیت سے دلچہی لیف لگابی

دنوں اس طرح کے امراض کے لیے تنویم کا استعمال عام بود ا تها . ا ورفرائد نے تھی اسی طریقہ علاج پر عمل سروع کر دیا تنویم کی حالت میں مربیض آئیی زندگی کے بھو نے بسرے واقعات اوار اُ حادثات کی بازیافت کرے مرض کی شدت میں افاقد محسوس کرنا تھا، تنویم کاراسے جو کھ کہتا وہ اسے بے جون وچ ایاور كرليتا راور أكركتويم كاراسيمسي ايسيفعل كي بدايت كرتاجس ك تعميل اسے حالت بيدارى من و تف كے بعد كرنى بوق قو و ه اس معل كاب سمجه بوجه مرتكب بهوجاتا اور الركوني اس فعل كاسبب اس سے يوجيمة اتوكوني مذكوني موزوں سبب بتاديتا جس كاحقيقت يسي كوني تعلق نهين موتا . يعنى اسعاس بات سے بے جری رہتی کہ وہ تنویم کاری مداست برعمل کرر ماتھا۔ اس طرح کے مشاہدوں سے فرائل نے چند فاطر تواہ بنتیج اخف كيد نفسى محركات بعى جهانى علامتين بيداكرسكية بن توسيدادى كي حالت مين ان محركات كاشعور نهين ربتا - ان كي فعالي تحت شعور ہیں ہوتی رہتی ہے عصبی نفشی امراض ایسے محرکات' خواہشاہت ا ور رجی نارت کی سسکین کے سا مان فراہم مرکبے یں جو تحت شعور میں جاگزیں ہیں۔ مآضی کی دوسری بھولی ہوئی باتوں کی طرح حاضطہ کی مددسے ان کی بازیا نست مکن نہیں ہوئی۔ ان امراص کے علاج کے لیے ان لاشعوری نفسی محرکات کومرتیس کے حافظ میں میں والیسس لا ناصروری ہے تأکہ و ہ ان پر قابو پاستے۔

اد کا لدت یا کا و بی کا صهر ہے۔ فرائد نے تنویم کو عصبی نفسی امراض کے لیے بہت کا رآمدنہ پاکرایک سیاط بقة علاج ایجا دکیا جسے اسس نے آزاد اسپ ایک تصور سے آغاز کر کے تصور است کے سلسل کے ذریعہ اس مقام پر مہنچتا ہے جب وہ اپنے کو خالی الذہن پاتا ہے۔ معالج اسے دمائع پر زور دینے کی فہمالٹ کرتا ہے۔ مریض

مے چہرے بشرے سے پریشانی کا اظہار ہوتا ہے ۔ فرا تلانسلسل تصور کی اس منزل کوخاص اہمیت دیتا تھا اور اسے د اخلی مزاحمت کانیتی کھیتا تھا۔اس عبوری منزل کو طے کرنے کے بعدم بین ہے جا فظر کو تحت شعور کی سر حدوں سے آ گے برطه كرلات عورى أحرى منزل تك باريا في حاصل موجاتي عي اورلاشعور کے بوٹ پراہ مرکات شعور کی سط پر انجر نے لگتے تھے۔ مربین ان تفہورات اور رجانات سے آگاہ ہو حاتاتھا جن كا نا دانسية متبدل منطاهرة اس كي مرض كي علامنتول میں ہور ہا تھا ۔ نصورات کاسلسلہ قائم رکھنے میں مریض حس مزاحمت سيدوچار موتاتها فرائد استايك لاشعوري جرى قوت سے تعبیرکے تأہیے ۔ اسے وہ احتبار سس (Repression) كهتاسي وفراتد كم فنطرية احتباس كم مطابق جسے وه اپني كليل نفسی کا سب سے اہم مغروضہ محصتا ہے ، ہروہ تصور ، رجمان ياخوا بهث جواصول تهذيب واخسلاق كيومناني يهاب جبری قوب کی وجہ سے لاشعور کی سرحد سے ا^{کتے بہ}یں بڑھ سکتی۔ اگر وہ اپنی مقیقی صورت میں شعور پر نمودار ہوجاتے توفرد کی وات کو احساسس شرمساری و گناه نمانشکار بزام ر سخت ذہنی عداب میں مبتلا کر دھے گی ۔ چونکہ فرا کہ کاظریقہ علاج نفسی محرکات وتصورات کی تخلیل پرمبنی تھا اس کیے اس نے اپنی نفسیات کو تحلیل نفسی کہا اور طریقۃ علاج کو بھی یہی نام دیا۔

م الزائد التي نظريات كى توثيق مين عصبى نفسى امراص كى تعبير و توجيبها بهي سهارا كى تعبير و توجيبها بهي سهارا لياجواسس كحطريقة علاج كاايك تنوآيت مفيديبلوثانت بهوا مواب ي مخليل مين بحي استفاراً وايتلاق كامتعال کیا۔ اس کے مطابق نواب میں دوطرح سے مواد ہوتے بِين ، ایک کا تعلق فوّاب نے اس منظہ رسے ہو تاہے ہو سطع شعورير نيندكي حالت مين بيش مو تاسم . اسے فرا ملا نواب كا آشكار (Manifest) موادكهت بع . دوسرامواد وه ہے جومنظرخواب کے عقب میں رستاہے ۔ اسے فراتد حقیہ (Laieni) مواد كهتا ب. اس سے خواب كا أشكار موادمتيين بولا بيليان حاب میں آزاد ایتلاف کے ذریعہ آسکارمواد سے آغاز کرکے خفیه لاشعوری نوا هشات ، دجمانات ا ورتصورات تک بنیجا جاسکتاہے ۔ ان انکشاف سے بعد ایک بےمعنی ، فرربط اور اكرمفنى خير خواب ربط ومعنى كاحامل بن جا تا ہے ۔ فرا تڈکے مطابق انسانی وماغ کی کارکردگیاں کن طوں انسان میں انسان میں استعاد کا معدد اور

پرمون کی وشعور و شمت مشعور آور لاشعور . مشعور آور

یحت شعور کے درمسیان آمد و رفت کا ایک مشتقل سلسل ہے۔ایک ساعت میں جو ذہنی مواد ہمارے شعور میں ر ستاسی د وسری ساعت میں وہ تحت شعور میں منتقل ہ جاتا سے اور اگرہم چا ہیں توبہ اسانی تحبیب شعور سے اس ی بازیا فت کرے شعور تیں اسے دوبارہ لاسکتے ہیں سیسکن شغورا ورلاشعوركے درمىيان ايک ايسي ديوار كھيري ہے جسس کے دروا زیے شعوری موا ڈیسے یو کھلے ہیں کین لاشعوري مواد کے لیے ان پرجبری انسداد کی پاہسپائی ک رہتی ہے ۔ اورصرف تبدیل ہیئٹ کے بعدوہ شعور کی سط تك بننج سكتے بن خواب اور وائد وائد المرامن كى علامتيں تبديل

میت کا دستگرین جانی ای . شعور ، تحت شغور اور لاشعور کے علاوہ فرایڈ نفس ک ایک دوسیری تقسیم مجمی کی ہے جونفس اتارہ اُنفس مطمیّنہ ا ورنفس لوّامہ کی قرانی تقلیم کے مترادف ہے ۔ فرائٹر نے الخصير الله (Id) أنا (Ego) أورفوق أنا (Super Ego) کہا ہے۔ اِد اُن ابتدائی اور قدیم محرکات کا سرح شمہ سبعہ جوتهزيب وممدن كآراستكى سي قطفا بنازرسي اي -عقلُ وقراست ، اور پیش بینی کا از میں کوئی دخل نہیں سے۔ وہ احمول نشاط کامطیع ہے۔ اولی ترغیبات کی فوری تنکین لذت آفرینی ۱ درشکین کی تأخیرا زر د کی کاباعث ہوتی ہیعے۔ جنسى جبلتت الذى قوتول كأما خذيب - فرائد نياس قوت كو (Libido) کہاہے۔ اناعقل وفراسیت' تدبّر وپیش بنی منطق اور استدلاً ل ئی صلاحیتوں کامرکز ہے۔ اِپ پرحقیقت پسندی کے اِصول کی کارفر بابی سے ۔ نوق انا اضلا بی بندشوں اور معاشرتی پابند توں کی تنجیم ہے جسن وقیح' نيك وبديج متعسلق فيفيله صادركر نااورزلجر وتوبخ نسزا وجزا كالمكراكانا فوق اناكے مصوصى كام بين - ايك بخته كار انا ١ ا ق اور لؤق أنا دُونوں پر قابورکھتی ہے ۔ وہ منطق اور اعلی مقاصد ی روست نی میں اوٹی ترغیبات کی جائج براتال کرتی رہتی ہے اور فوق اناکے رواجی اور قدامت پرستاران تقاضوں سے زیرنہیں ہوتی ۔ اناکی اس سٹ ان کو ہم نفس مطیقہ کے مرّادن سمچ سکتے ہیں۔ انا جب اڈ کی نازیبا اور ناتر اسٹیدہ تخریکوں کے انسداد پر قابونہیں رکھتی تواپنی صفانی کے لیے طرح طرح کے مدانعتون حيلون كاترين بناه ليتى بدع صيدا صلال (Projection) یعنی اپنی غلط کارلول کو دوسے کے سر تھو بنا تا ویل

يعنى أينكسي فعل كي توجيبه بل حقيقي ليكن غير (Rationalisation) تحسن محرک کے بدلے ایک غرصیقی مستحسن محرک کو بیش كركےتشكين حاصل كرنا ، وغيرہ وغيرہ ۔

ابتدا پی فرات کے نزدیک انسانی کردار کے تعین کر دنویم بین کو درجہ حاصل تھا اور اسب نے انسانی روزم ہو اسکو اور اسب نے انسانی روزم ہو اندگی کی سر قرمیوں کو جنسی اور انا کی باہمی تضمیش اور مصالحت کا نتیج سلیم کیا تھا۔ لیکن بعد کے جہات اور مشاہروں کی روشی میں اس نے اپنے نظریات بیس کا فی رد و برل کیا اور جنس وا نا کا ۔ جسے اس نے تعافیہ حیات یا ترغیب وصل (Union) کیا ۔ جسے اس نے تعافیہ حیات یا ترغیب وصل (Union) کی حاجمتیں فراہم کر تی ہے۔ فرا تو نے تعافیہ حیات کے مقابل کی حاجمتیں فراہم کرتی ہے۔ فرا تو نے تعافیہ حیات کے مقابل کی حاجمتیں فراہم کرتی ہے۔ فرا تو نے تعافیہ مرکب (Death) کی شاکست بنیا دی طور بر استہ ہلاک ، ذات اور اذبت تو تی کے حیات کی شاکست بنیا دی طور بر استہ ہلاک ، ذات اور اذبت تو تی کے حیات کی شاکست بنیا دی طور بر استہ ہلاک ، ذات اور اذبت کوشی کی کہا ہے۔ اس کا ٹانوی اظہار سا دیت (Sadism) یا اذبت کوشی کی ترفیب ہو تا ہے۔

مرافن نسبی کے ماہرین کا ایک قابل اعتماد کروہ فرائڈ کرندگی ہی بیں اس کی تعلیمات سے متاثر ہوا۔ بہتوں نے اس کی حجمت میں اس کے مشاہدات ' تجربات اور طریقہ کارسے استفادہ حاصل کیا۔ تعلیل نفسی کے نظریات کو روان چراھانے اور فرائڈ کو عملی دنیا سے روست خاس کرانے میں بیں ان کے کارنامے کا فی اہمیت کے حامل سمجے جاتے ہیں۔ ان میں فرائڈ کے دو ایسے ہیرو بھی تھے جو تھوڑے عرصہ تک اس

کے حاست پہلشینوں میں رہے لیکن بعد ہیں اس کے کیڑ مخالف بن مجة بهال تك كر إن سف السس كى راه و رسم تك بند مولتى - ان يس ايك توكارل سنوينك (Karl Gustav Jung) (۱۸۲۵-۱۸۷۹) تحصا ور دوسرا آلفرد آولر (۱۸۲۵) (١٨٤٠ - ١٩٣٤) مِنْكُ نَے جنس كو وہ البميت نہيں دى جو فرا تدکی تحلیل نفسی میں دی گئی تھی ۔ اس نے ایسانی کر دا ر كالسرحينيم مبنس مح تجائظ انك السي منبع توست كو ديا جے اس نے فرائد کی طرح یتبیدو کا نام تو دیالیکن اسس کی تعریف برگسان کی حیاتیاتی قوت (Elan Vital) کی طرح کی ۔ ينك كانرديك دوسرى موكات كاطرح جنس اسى حياتياتى ق ت كا ايك كرشمه م ي يُنك في فرائد كنظريد لا شعور مين بمي کافی ترمیم کی اور ذاتی لاشعور (Personal Uncon scious) اور اجتماعی لافعور (Collective Unconscious کی تقییم کاتصور پیش کیا ۔ اجتماعی لاشعور کو اس نے ان سارے تخیلات رجانات اور طريقة باتے كار كا مخزن قرار ديا جوار تقامحا ولين دورسے نسلاً بعدنسبل ذہن انسانی پراٹراً نداز رہے ہیں -انھیں وہ قدیم تصورات (Primor cliul Ideas) یادراتین (Archetypal Memories) کتلہ۔اسیطرح جہاں فرائٹر نے فخفيت كنشوونايس امني كخبر بات اورمادنات كوبنيادي مقام وباتعاننك کے نز دیک مستقبل سے وابستہ اغرامن ومقاصد کمبی **لی**جا ہی اہمیت کے حامل ہیں ۔ نتواب کی ترتیب میں رمزوعلامت ے وجود کو اسس نے متی تسلیم کیا ۔ لیکن قرا تا کے مطابق اکثر علامتیں خواب میں ایک مستقل کمفہوم ا داکر ٹی ہیں ۔ مینگ کے خیال میں خواب کی علامتیں مختلف افراد کے لیے مختلف معنی متفرق بنانے کے لیے اسے تجزیاتی (Analytical) نفسیات

کانام دیا۔
آ دلرجنس کی اہمیت کا قطعًا منکرہے۔ اس نے اس کی جب گرجبت اقست دار (Power) کو دی ہے۔ رور پر پردائشس سے بچہ احساس کمتری کا شکار ہوتاہے۔ ابخی مادی فرورتوں کی فراہمی ہے ہیے وہ برطوں کی توجہ وعن ایت کا محتاج ہے۔ اس احساس کمتری کا ازالہ اس کی زندگی کا محتاج ہے۔ اس احساس کمتری کا ازالہ اس کی ساری کدو کا وشش مرکوزرہتی ہے۔ بعض حالات میں وہ اپنی کمز وری کوطاقت میں تبدیل کرنے کے لیے مرکزم عمل ہو جاتا ہے اور کہی ہمی اس کی مرکا فات کے لیے اپنی کسی ایسی صطاحیت کا انتخاب کر لیتا ہے کمتری کے انتخاب کر لیتا ہے کمتری کے اسلامی کرنے میں ایسی صطاحیت کا انتخاب کر لیتا ہے کمتری کے اسلامی کرنے میں ایسی ایسی کے ایسی کمتری کے اسلامی کی ایسا انتخاب کر لیتا ہے کمتری کے اسلامی کرنے میں ایسا کی دریدا سے کمتری کے اسلامی کی ایسا کی دریدا سے کمتری کے اسلامی کی دریدا سے کمتری کے اسلامی کی ایسا کی دریدا سے کمتری کے اسلامی کی کی ایسا کی دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کی ایسا کی دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کی کریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کی کی دریدا سے کمتری کی دریدا سے کمتری کی کا دریدا سے کمتری کی دریدا سے کمتری کی کریدا سے کمتری کی کو کی کو کمتری کی کا دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے دریدا سے کمتری کے کمتری کے کمتری کی کمتری کی کو کمتری کو کرید کی کو کمتری کی کیں کی کا درید کا کمتری کے کی کمتری کرید کے کمتری کے کمتری کے کمتری کے کمتری کے کمتری کی کمتری کے کمتری کی کمتری کے کمتری کے کمتری کی کمتری کے کمتری کے کمتری کے کمتری کی کمتری کے کمتری کے کمتری کے کمتری کے کمتری کے کمتری کی کو کمتری کی کو کمتری کی کرید کی کمتری کے کمتری کی کری کی کرنے کی کمتری کے کمتری کی کرنے کی کرنے کی کمتری کی کرنے کرنے کی کرنے کی کرنے کی کرنے کی کرئے کی کرنے کی کرنے کی کرنے کی کرنے کی کرنے کرنے کرنے کی کرنے کرنے

مقام بنانے کے ہے وہ ایک مقعد حیات متعین کرلیتا ہے ادر اسس کے حصول کے لیے ایک عصوص طرز زند کی (Life Style) کا حسنا کرمرت کرلیتا ہے۔ آ و لر لاطعور كووه الهميتت مهين ويتاجب كي متال مهمين فراتاريا مینگ سے بہاں متی ہے ۔ آدھر کے نز دیک ذہبی امراض کی علامتیں احساب مرکزی کے مکا فاتی عمل کانیتر ہیں بنواب کا علامتیں احساب کا فاق صور و تغییل سے عالم میں اس مکا فاق صرور ب سامان سے ۔ چونکہ آداری نفلیات ، فرد کے اصاس کمری کے بنیا دی مسئل سے تعلق رکھتی ہے اس سے اسس نے نفسیات کو انفرادی (Individual) نفسیات کا نام دیا-کلینکی نفسیات کے علبرداروں میں ایک گروہ ایسا بھی ہے جس نے فرانڈک نظریات میں کا فی کتر بیونت کرنے کے باوجود اپنی نفسیات کی عمارت اسی بنیا د پر کودی کرنے کا دعوی کیا مع - ان لوگوں کے قائم کر دہ تظیریات کو نوفرا تلا ی (Neo-Freudian) نظررات كهاجياتا به المعول نے ما مولی اثرات اور مطالبات کو حیاتیاتی محسر کاسے اور صرورتون يرترجع دى معاور انائے دائرة افتيار وعمل مين زياده تنوع اوروسعت كانظريه بيش كياسة . اله کے نزدیک انسانی کردارکو فرد اور ما تول ک باہمی سمن ش اورعل وردعمل ي روسني مين مهما جاسكنا سي بنانخ ان كے تظریات تے تحلیل نفسی كو علم نفسیات سے كالى تریب کردیا ہے۔ ان میں کے بور تی (K. Horney) (E. Fromm) اور ایک : ایس سلیوان (H.S. Sullivan) کے نام قابل ذکرمیں ۔

مالیہ نفسات کے مسائل آج بھی اتنے ہی متنوع ہیدہ اورصرازً ابن جيساكه اسس مختصر تاريخ ننسيات سنة ظام رہو کا جالمبة اتناضرور فرق سے كەمختلىف مكاتب خيال ك حريفا مد مركز ميول مين أب آيسي متلات نهيس مع بكراس بات كى كوست ش جارى سے كرا تقين زياده سے زياده قريب لا ياجائ أيررجان تصومناً اختياري نعسيات اور کلینکی نفسیات سے حدّ فاصل کے روز ا قروں اختصار كى صورت ين ظاهر مور باسي راخت يا رى طريقه كارواج اب زیادہ عام ہونا جا رہا ہے اور اعداد و شمار اورتعین کمیت کوسا تنہی مطالعہ کا لازی جزیسھا جانے ریکاسے ۔اسی کے ساتھ اس مقصد بر بھی سنجیدگی کے ساتھ توجہ دی جائی سے کہ نفسیات کوروز مرہ زندگی کے انفرادی اور اجتماعی مساتل سے نیشنے میں زیادہ سے زیادہ کار آمد بنایا جائے۔

مناس كافلسفه-ا قديم

نندگا ور کاتنات کے گہرے اور آخری مسائل کو تجربہ اقد قل ی روشنی میں حل کرنے کی کوششش کو فلسفہ کہتے ہیں ۔ ہرایک زماندا ورم رایک ملک میں کھرا یسے لوگ ہوتتے

المِن جُمُونِ شَنْ اس طرح کی فکڑے لیے تو دکو و قف کما ہے. داقو تویہ ہے کہ جیب سے انسان نے سوچنا *مشروع کیا اسی و*قت ہے۔ فلسفد کی بیدائش ہوئی ۔ انسان کی تہذیب کی ترقی سے ساتھ فلسفہ

کانشوونم بھی ہوا ہے۔ مندور تان کی تہذیب بہت قدیم ہے۔ اور یہال نانی زندگی اور کا تنارت کے مباتل پر گہرے فکر کی تاریخ بھی بہت اہم ے درگ ویدکا زماند بعنی تقریباً پاکنے ہزار برستوں سے بندورتانا یک فلسفہ کامقام متواتر عالم کرر ماسے ، اور آج بھی میدوستان يى فلسفەزندە ئىم ـ تارىخى تَقُطِهُ نظرىسے مندوستان كے فلسفر

كوحسب ذيل ترتيب سے ركھا جاسكتا ئے . (١) ويدول كا فلسفه . (٢) أينشندول كا فلسفه . (٣) بيكوت

گیتا کا فلسفه . (۷) چارواک کا فلسفه به (۵) جین مت کافلیفه (۲) بده مت كا فلسفه (۷) بهندود سكا فلسفه 🖺

ہندوستان کے فلسفہ کی طویل تاریخ میں صرف جارواک كافلسفِداس بَهِ كَاسِي كراس مَين رّوحانيت، روح كي مستي، موت کے بعد کی ہتی اور دوسری دینا، بہشت و دور خ دیزہ سے انکار کیا جاتا ہے اور مرف اسی زندگی کے میں وارام کو بى زندكى كالمندرين مقصد قرار دياجا تابيداس سيسوات جنت فلسف مندوستان مين بيدا بكويت ادرنشوو نمايات، وه حسب ذيل خيالات كوسيم كرت بي اوراي پيرو ق كو اس كى تعلىم ديقى س

(۱) آنسان مرف جمهی نهیں ہے بلکواس کے اندر روح می ہے ، ہو پیدا ہونے سے پہلے اور مرنے کے بعد بھی اپنی ہی گونی ے مرکنے کے بعد وہ البینے اعمال کے مطابق ہشت یادونی ا یک رہ کر پیراس دنیایس پیدا ہوجانی ہے ما ور پیدانت سے

بہتے بھی اس کی سی دی ہے۔ (۲) جمام کا تنات کی تحلیق کرنے والا ۱۰ س کی حفاظت کرنے والا اورسيب إنفرادي روحول كوسزا وجزآ دين والاجميث قَائمٌ ، سب كوديكف والآاورها صرونا طرايك فدات حس كى وا تعات نہیں مجھتے تھے بلکیان کا یفین تھاکہ ان کو پیدا کرنے اوران برحكومت كرنے والى كھے خدائى طاقتيں تقين جن كوويدك زمان کے لوگ داوتا کہتے ہیں مثلاً "إندر" جو بارش اورآسانی واقعات کارا جاہے ۔ انسی طرح آگ کا بھی ایک دیو تا ہےجس کو "الني" كيتم إن سورج بمي ايك ديوتات . اور آفتاب مح طِلوع ہونے سے بیشر جوروٹ فی ہوئی ہے اس کا نام "اوشا" ركماليًا تفيا اس كوبعي ايك داوى مانت تفي اس طرح تمام دا قعات کے بیچھے " ایک دلوتا ما ناجا تا تھا۔ آور آربہ لوگ راننی آل واولا د ا فراینے ساز وسامان کی جفاظت کے لیے **دی**تال^{اں} ی برار بھنا کیا کرتے ستھے۔ اور زندگی کی نعتیں حاصل کرتے کے لیے یکیہ کے ذریعہ ندرونیاز حراصانی حال کھی ۔ اور بیلقین تھا كهيكيه تي ديا موااناج المحي وغيره أتني ديوتا يهال سعدادتاون کے رہنے کی جگہ " دیو ہوک " میں لیے جاگران دیو تاؤں کو پہنچارتا تھاجنؑ کے نام سے تکبیر میں آہو تیاں نعنی نذریق پیش کی گئی ہوں اس لياتني كوخاص طورير برا ديوتاما ناگيامي سرايك دنوتا كواس دنيا كامنينكم اورقاتم ركھنے والا مانا جا تائھا ۔ دَفَتَ رفتہ بد حیال کیا جانے ریا کا اصل میں دیوتا صرف ایک ہی ہے اور بیآ سب دوتا اسى كے مختلف نام ہيں۔ ا دُر و و سے بر ما يا برَجاييّ اس مے بعد مربرہا " کو ہی ایسیٰ طآ قت تھور کیا گیا جوسٹ ڈیڈائی میں موجود مے اور سب داوتا اسی کا ظهوریا اسی کی طرح طرح ك شكلين بن را خرين " بربها "ك متعلق به كهنا مفكل او كياك ده بست به یا نیست اس کائنات کی تخلین اس معی ارج مونی اور کیون مون - رگ و ید کے بن ناسدی یاسوکت میں خیال ظا ہرگیا گیا ہے کریہ جاننا تمکن نہیں ہے گہ وہ طاقت کیا ہے۔اس نے کا تبات کی تخلیق کی انہیں اور وہ جے کیا۔ شاید وه طاقت بھی اپنے آپ کوجانتی ہے یا نہیں۔ اور یہ بھی جانتی ہے يانهي كراس في كاتنات في تليق سطرة كى ويدون تعزماند يس آريه لوگ به جانتے تھے كم انسان كي روح مرتے كے بعب بهشت یا دوزخ یا آبا دا جداد کے طبقے میں حلی جاتی ہے اور وہاں قیام کرتی ہے۔ لیکن وہ یہ نہیں جانتے تھے نہ انتے تھے کرروج كاتبنم كيراس دنيا ميں ہو تائيے جس كو بعد ميں مُبرَّجنم كها كيا تھا. البتاوه لوگ اپنے کوموت سے بچانے کے لیے دعا ماننگھے رہتے تھے۔ ایک منترین پرار تھنا کی گئی ہے بھا سے خدا ہمیں اندھرے سے روٹشنی کی طرف ، جھوٹ سے بنی کی طرف اور موت سے حیات جا و دانی کی َطرف ہے چل " ہزریہ توگ زندگی سے پیا ر ر من کھنے کھے اور آرام واکسایٹوں کے ساتھ نوشی سے جیٹ ما <u>ستحتم</u>ے ۔ وہ گانتے ، بیل ، کھوڑے اورسواریاں رکھنا پْسندگرتے تھے۔ یگیہ کے ذریعہ دیوتا دّ ں کو فوسٹس رکھ کر برارتهناكركے يهسب چنزيں مانگئے تھے دفیمنوں پرفتح اور دمنوں

طاقت کی مونی انتہائیس سے اس کوجاننا اور بہجائیا ہرایک انسان کا فرض ہے۔ اسی طرح اس کو یا در کھنا اور اس کی پرستش مرنائجى انسانى فرائض میں داخل ہے۔ (٣) پیر دنیانا پائیدار ہے اور مصیبتوں کا گھرہے۔اس میں کوئی دل بنتگی نہ ہوئی چاہیے۔ ملکہ ہمیشہ کے لیے اس سے آزا دی حاصل کرنی چاہیے اسی کومکتی یا نجات تھے ہیں۔ ہرایک انسان کا فرض میں کرنے ہیں۔ ہرایک انسان كا فرض مع كمرة و ه أزار مهو كرمسرت اور شانتي سے را مهناسكھے. يبي زَندًكُى كا بلندترين مقصد سبّ - تمام فلسفيول ني اس طرّح كىمكتى ھاقىل كرنے كى تركيب بتلانى سے -رم) یہاں انسانی زندگی میں کہیں اندھیرنہیں ہے۔ بلکہ ایک كامل اور زبر دست قانون كارفر ماسع حس كى روشنى مى برك انسآن كواس كي كييهوت اچيك يالرم آعمال كي سزا يانوزا المق مع - جماراكونى عمل إيسانهين مع كجس كانيتي جمين سبهاند پوٹ ۔ انسان کی پیدائش اور موت اور زندگی کے سیب واقعات كرم قانون تخير مطابق الجام يات إي - اس زند كاين اس سے پہلے کی زندگی کے اور اس نتمے پیچھے تعنی موت کے بعد کی زندگی میں سب کو اپنے کیے ہوئے کرموں کا پھل بھکتنا پڑتا رہ کا انسان کا فرطن ہے کہ اپنی زندگی میں خدا کو فراموش مذکرے اس کو حاصل کرنے کے لیے اِس کی بھکتی کرتا رہے ۔ اور اس کے بناتے ہوئے راستہ پر جلنے کی کوشش کرے ۔ آزادی مامسل كىنےكااكب ہى طريقه بے - وہ معظم اور اس كے مطابق عمل ـ (٧) برایک انسان کی روح میمکوان یا تعدا کا ہی ایک جزویم-يأخدابى أنسان كاندرسكل روح موتودر بهتأمي اسكاتحفق گرناہی سب سے بڑا علم ہے آرا ور اس برعل کرنے کا نام ہوگ

يفكل مين موجودي . وبي جاري التياسي - اس كوجاف اور معمر بغیرهاری کامیابی اور بهبودی مکن تهیں - اسس کوجان بہچان کرآدمی بخات فاصل کر ایتا ہے اور پیڈایش وموت سے جھڑوے سے بخات پاتا ہے ۔ چنا بخ کا اپنشدیتیں موت کا رازاور اس کاپوشیدہ علم اس طرح نظام رکیا گیا ہے کرم نے مے بعد انسان حمر مبن موجاتا بلك وه أتماك سنكل ميس من طبق سير ماتا م الماندمرة سے محمليتي سے وہ بہت ہى قديم مستى م ر کسی کے مارنے سے مرتی سے دکھی و مارسکتی سے ۔ وہ ہمیشہ قائم رہنے والی استی ہے جہم کے فنا ہونے سے اس کا وجود فنانہیں ہو تا ۔ رہ جھو کے سے چھوائی اور بڑے سے بڑی ہے۔ رہ دل کے اندر لوسٹیدہ سے جو اس کو جان لیتا سے وہ سب دکھوں سے چھوٹ جاتا ہے۔ انسان کی مشاہبت ایک گاڑی سے گی گئی ہے جس میں نکیطینے والا اتما ہے اور عقل گاڑی کوچلانے والا کرتوان ہے ۔ من لگام ہے اورحاسے تھوڑھے ہیں ۔ آخماسب اندریوں من اور بدھی سے بہت بلندسے ۔ چوکوچوان اندریوں اورمن بوقابومين ركه كركا بزمي جلاتا ہے فرہ ایتما کومنزل مقصود تک پنہجا سكتاب ۔ اورجوان كو قابويين تہيں ركھ سكتا وَه كاري كوكبرے غار میں گزادیتاہے اور دکھ یا تاہیے ۔ تمام اِسٹ یار میں پر یا تاخیلا ہوائیے۔اس کو ظہرف وہتی ہوگ دیچھ کیلئے ہیں جن کی عقل ٹیز ہے۔ جو اِنسان اس پر ماتما کوجان لیتا ہے اور آئیں گا تجربہ کرلیتاً نے جو آنھوں سے دکھائی نہیں دیتا، زبان سے چکف کہیں جانسكتا ، كانول سے سنا نہيں جاسكتا ، تو و ه موت كے چكرسے بي كرزندة جاويد موجا تاسع وبي ايك يرما تما بيشارشكلون میں ظاہر ہو کر دنیا میں بھیلا ہواہے۔اس کے سواتے بہاں اوركوني استى نهيں سے وہ ايك اي استى مے جوسب كواسينے قابوس كيه بوتے م أورسب كاندرموجود عي وايمامانة بي صرف واي جديث مسرور رست بي اس كوانسان اي وقت مامل كرسكتا مع جب كراس كي تمام فوا مشات فنا موحاق إلى اس کوجان لینا آنسانی زندگی کاسب سے بڑامقصدہے۔ اس كوجان كينے سے آدمی زندہ جا وید ہوجا تا ہے۔ بیکن اس سیح انند روی والے پر مانماکومن یا حاسوں کے ذریعہ نہیں مانا ماسکتا ان کی رسا فی وہال مک بہتی سے ۔ من اور حاسوں بن جو و ت کام کررہی ہے افران کو گام پراآمادہ کررہی ہے وہ تھی پر ماتما كالتكتيسي - نربها كوجان والون سد يدمعلوم مواسي مربها مرجره مع ارجيتين يعنى ماده ميمون دين د دكها في ديفوالا مع اور نداس معوالك مع و ديكاني ديتامع . ج زبان س كن نهين ماسكتاليكن جوزان كوكمنيكي طاقت ديتاسيمن جس كانفلورنيس كرسكتا بجرع من كوتصور كرف كي طاقت ديتا ہے. اور "بران " يأسانس كوحركت كرف كى طاقت ويتاسي - وبلى

کی بربا دی بھی چاہتے تھے ۔ میکن ساتھ ہی سیب ذی روح اور اورغرذی روج کومیت کی نگاہ سے دیکھ کرسپ کے ساتھ ميل بول اورشائتي سے رہنا يسند كرتے تھے ۔ ويدول كاادب چارحصوں بيں تقییم کیاجا تاہے۔ (۱) منتر یعنی منسمهتا سجس میں دیوتاا ورخدا کی تعریف میں دعائیںاور جھی ہیں جو یکیپرمیں گاتے جاتے ہیں (م) پر ہمَن "جس میں گیکرنے ئى تركيبى تبلانى تى بى . إ ذريه وآفع كيا كياسے كه كهاں س دلوتا كى كركستى كى جاتى يتي اوركس موقع بركونسا يكيد كيا جاتا سيررس *«اَزْنِيك» جَنْ مِين گوُرواور چيليڪ خِيما لمے بين - ان مين کائنا"* كالهم سعالهم مسائل بربات فيت كي تي سع (٢) أينشد، ال یں قدیم زمانہ کے رہیموں کا فلسفہ آجا تا ہے ۔ گرو کے نزدیک چیل میں کرموالات کرتا ہے اور گروان کے جواب دیتا ہے۔ یہ ودیت می الموں کی شکل میں ہے۔اس طرح بہت سی کت میں لَكُومُ كُنَّى مِن مِصرفَ دَسَّ مِأْكُمَارٌهُ اينبشُدائيسي مُن جَن بِرَكْنَكُراْجِارِيهِ كالمقى ہوتى كشرىحيى دستياب موتى ميں ان كے نام إلى أيش كِين أَنْظُورُ ، يُرشُن أَمْنَادُك ، ما نظوركيه ، تَيْتريه ، اينسرياً تقالدوكيه اور سر مدار نیک اینشد شو سیا شور ترجی ان میں بنا مل معدیمال ہم مرف ان ہی اینشدوں کے فلسفہ کا ذکر کریں گے اسس پنے کہ یمی فلسفه مندوستان کاسب سے برانا اور کرا فلسفہ ہے۔اس ركوويدانت كهته بيركيول كه ويدول كالنزي خصد يعي أورعلم کی مخری منزل ہے۔اسی سے ہندورستان کا بہت مشہورا درا قرم فلسف و بدانت بريدا بواسي راس كوساني كوشش بهت معیے عالموں نے کی معے ۔ توریب میں بھی اپنشندوں کی مثہرت بہت ہوچی ہے۔ شاہ بہاں کا بیطا داراً شعوہ ایک فلسفی تھا۔الس فيفار سني زبان مين كجه اينشدون كالرجمه كروايا واس كالرجمه لاطینی زبان میں کرکٹے یورپ روانہ کیا گیا۔ وہاں کے عالموں نے إس كوبو نصا اورببت پ نذكيا - جرمني اور برطانيه كے كئي ايك فكسفيون فياسطي بهت تعريف كاجرمن فلسفي سوينهار توكهتا يى كەردا يىشدىكے ہرايك فقرە سىغىق، اصلى، پر جلال فيالات برقه مر مونتے میں ا دُرسُب کا سب اعلیٰ ومقدس و با و قار روح سے کھرا ہوا ہے اور ساری دنیامیں اصلی اینشدوں کے سواتے كوني دوسرامطالعياس قدرمفيدا ورعالي قدرتهين هميها ہم مختصرًا یہ بتلا نے کی کوٹ ش کریں گئے کہ قدیم اور شہورًا پنتروں كُولِ مَعْ كُلُولِ لِيابِ كَمِياسِ والسَّمِين بِسِلْ وَلْيهِ واصْحُ كِمَا مِا تَا معركريهان جوكود كمانى دف رائع وه نسب ايك لازوال مدا قائم رين والى سب كي جان والى استى كراراده سے سيدا موالم و و د وسب كاتنات مين اندروني مام اور روح ي

برهاميد مذكه وهجس كوهم سب يوك جانت إين اوراس كايرش كرتيهن وجوبيسم تامي كربرنها كوجانتاس وونهين جأنتا اورجونية هانتاسي كركر فهاكونهنين جاننا وهاس كوجانتاس اس میے کہ وہ اپنے اندرہی موبود سے ۔ وہ برہ کا سسینے دیوتا وَں سے بھی طَا تَتُورِ سے اور دیوتا بھی اسِ کونہیں جانتے د پوتا وَں میں جوطا قت کام کر رہی وہ سب اسی کی ہے۔ یہ جبو آتم ا یعنی انفرادی روح اسی لخیرفانی پر مانما میں رہتی سے اور اس کا عرفان کر کینے پراس کو اصلی شائنی ملتی ہے۔ وہی سرب کوجانینے واکی ہوجاتی مے حب انسان کے دل میں پر ماتماکویا نے کی زبر دست خوا ہشل بیدا ہوجاتی ہے توپر ماتما اس کے دل میں ظامر ہوجاتا ہے میس طرح الگ الگ نام اورسٹکل والی ندیاں سمندری طرف دوڑی ہوئی سمندر میں منچ کراس میں ختم ہوجاتی ہیں اُورسمندر میں اس طرح مل جاتی ہیں کہ ان کا نام اورروب سب غاتب موكرسب سمندرين جاتى بي راسي طرح يرسنب انفرادي روحيس ابني ماخذ برباتمانين بالتكل تحم او جاتى اين واوران كانام يأرون بافي نهين راتبوا سب لج ير مانمانين سماجا تاسع - الله كوجانن كي نيب اور كورن كي ضرورت نهيس مصرف من ا وربدخی ياعقل كوپاک كرتے اس گا كرادهيان كرنا موتا بعض سياس كأظهور مهارك دل كاندر ہی ہوجا تاہے ایسے طرز عمل کو پوک کہتے ہیں جس کے ذریعہ اُتما اورير مانتما كااتصال مؤجاتات اورا ختلاب فتم بوجاتا ہے پر مائماً جو کا تنات کے اندر سے اور اندر رہ کر جو اس برحکومٹ کرتا سے اور جس کو کا تنایت نہیں جانتی ۔ وہی تھا راجی اندر ونی حاكم يعنى انترياقي سے . مكر م اس كونهيں جانتے، وه لافان م اورسب پر حكومت كرتا سے . تمام إينشدوں كى تعليم كا خلاصه یہ سے کہ انسان کی اتما پر مانتما سے الگ نہیں سے ۔ پر مالمسانود انسان کے اندراس کے دل کے غارمیں رہتا ہے اور دہی جاری أتما بن كرظوريس أتاب - اس حقيقت كواپني مجربه ميں لانااور محسوم کرنا ہی انسیان کی زندگی کا آعلی ترین مقصّد ہے ایسس کو محيوس كركين برانسان بخات باجاتا سيرا وراسي زندكي سأزاد بهورجون مكت يا زندة جاويد فوكر زندكى بسركر تاس اورمرف ك بعددوسراجم نهيل ايتا بكربهاس جذب بوجاتا عد-

یے کافی نہیں سے کیوں کہ اس کو تو ایک محصوص روحانی پیغام بنیا نا سے ۔ اگر چہ یہ ایک چھو دی سی کتاب سے لیکن اس کے اندرع فان كاايك درياكوزے ميں بنديے ـ توحيد كابلندرين تعدور أروح انساني كاروح كل سے واسط ، زندگی ورموت كاراز ، جسم أور روح كالعلق ، علم اورعمل كي باہمي نسبنت مذبات اور عقل كالرسنة ، قهل إورجنك كا فلسف، عرض كم حيات أور ماوراتے حیات کاشاید سی کوئی اساسی مرتدایساً ہوجو آس کے اندر موجود تهیں رگیتیا کا بنیادی نظریہ قرآن کریم اور تفہو ف اسلامی انتخاب کے نظریہ سے بہت قریب سے ، ہندووں کے شاستروں میں ہی ايك كتاب منعجو منكروون ورمسلمانون كودين قديم كي اصلى ومدت سے إنشناكرة يه . ازروت اسلام ، توحيدامل دين سبے ، کاتنات کی وحدث اورانسان کی وحدت اِس سے بطور نیتیجه حاصل ہوتی ہے۔علم بھی کثرت میں وحدت کی لاش کا نام ہے۔اورا خلاق بھی کٹرت اور تصادییں وحدیت کی کوشش ہے۔ عظمى محى وحدث كے جذباتى بہلوكا نام ہے - اگريه وحدت كي روح سی فردیا قوم کے علم وعمل میں سرایت کرجائے توجنگ صلح میں بدل جائے۔ گیتا کی تعلیم میں تمام وہ عناصر موجود ہیں جوندنگ کے اہم مسائل کی عقدہ کشائی میں مدد دیتے ہیں بشروع سے آخرتک یه مذہبی رواداری کی روح میں سانس لیتی ہے جوقدیم مندى فلسفىكى آيك نمايال تصوصرت سع .اس كامصنف يهسان اخلاقيات يا ما بعدالطبيعيات يي تطيف اوربيجيبيره تفنصيلات سيرشحث نهيس كرتا بلكةان سيمتعلق عام اصولول کی توجیه *کرتا ہے اور ساتھ ہی ان کا رہش*تہ انسان کی بنیا دی اور انتهائ ارزو یا تمنا سے جو او دیتاہے۔ دنیا کی مهذب زبانوں م سے شاید ہی کوئی ایسی زبان ہو گی حبب میں شری مربعکوت گیتا کا ترجمہ پرکیا گیا ہو ۔مختلف مُداہب فکر کے تابعیُن نے اس پر بىرمىن لكھى بات اور ہرىند ہب نے خود اپنى تاتىد ميں گيتاكى تشرر ح كي بع . شكراً جاريه ، را ماخ آجاريه ، وتبية اجاريه مده آچارَيهُ، وغيرُه نے كيتاً إُرِسْرَ حيں لَكھيں أور آپنے البِنّے مُذْہِي خيالاً كأاظهاركيات النواس كي وحريه سي كركيتاسي رائج الوقت خيالات کا ترکیبی اتحاد سے ۔اس میں تقریبًا تمام طریقوں کو بیان کیا گیاہے اور زندگی میں ان کا مقام کیا سے یہ دکھانے کی کوشٹش کی گئی سے ، مندوستان میں یمٹ تلہ میشہ زیر بحث را سے کرسب كامون كويرك كرت سنياس ليئ شيه ازادي ياملتي واصليوني ہے یا اپنے سب فراتض کو انجام دیتے سے نجات متی ہے یا میگان کی مجلتی کرنے سے انسان کی زندگی کا مقصد حاصل ہوتا ہے ہے یا صرف آتمااور پر ماتما کاگیان رغلی حاصل کرنے سے انسان کو بخایت حاصل ہوتی ہے کیتا میں ملنوں باتیں پرم ، کیان اور بحكتى انسان كى بهبودى كـــــي صرورى نتلاتى كتى لماس ـ سيكن

إن كوا بخام دينے كا تصيك طريقه معلوم مو نا چاستے . ذاتي فرائفن كوتبعى ترك للهين كرنا جاسية بلكرفرض كوفرض تعجد كراسس طريقه معادا كرناجا سية كراس كي نيتجري فوابش رزيع - كامول كو ترک کر مے سنیاس لینامناسب بہیں ہے کیوں کہ حیب تک زندگی ہے کام ڈ کرنا ہی بڑتا ہے۔ ان کے مرکب سے نہیں بلکہ ان سے پھل کی تواہش کو فرک کرکے تا حیات اپنا ذاتی فرض اداكرنا جائعة رايشوركي بحلتي كيدمعني بس كماس بمكوال كو جس انس کا تنات کی تخلیق کی ہے اسیب آسٹیاریں موجود لمجير كؤبرو قت إور برحكه اس في بهنتي كوتسليم كركيء تمام انسانول ك دل مين اس كوبيرها مواسمه كرسب سي بياركرناها بيت -صرف ایک مخصوص شکل میں یا مخصوص جگر ٹیرٹھگوان کو فیدرنہ مجمعناها بسئة وأتمايا برسمائي كميان كيمعني ببي بي بي كربير جكه هرجا نذارمين تهرو فتت اس كوحا صرو ناظر سبحها ماسنخ اوراین تودی اور تودع منی کو اس پر نیما ورکر کے اس کے د هيان ميں غرق رہا جائے۔ اس کیاظ سے گيتا ميں کرم' پھکتی اور كيان سب كاليك بى مطلب مدرتمام خلقت كونفكوان ېى سمى خاچاسىئى د ايىنىشدول يى بىي بىتال يا گياسى كىرسە کے سیائھ ہم انہنگی سے پیش آنا۔ اور سب شکلوں میں بھگوان کو ہی دیکھنا چائیئے ۔ گیتا کی تعلیم کے مطابق آدمی کی روح یا آتما امريا لا فائ مع جمع قان مع جلجهم برانا اور كزور موجاتا ہے وروح اس كوفيوور كر على جائى ہے اور دوسر اجم اضيار كريتى ع جب طرح بنم برائ اور ميط بوت كرون كوا تار ترنيابال نریب تن کر لینتے ہیں ۔ اس کیے کسی کے مرنے پر انسوس آ و ر دکھ ظاہر نہ کرنا چا تیئے کیوں کہ وہ حتم نہیں ہوتیا ہے بلامہمیشہ

قایم رسنے والا ہے ۔
اس کا تنات کا خالق امنظم اور میا فظ بھگوان ہے ۔ جب
کمی تق (دھم) کو زوال اتا ہے اور شرے انسان نیکوں پر خالب
موکرا تھیں ہرطرح کی تکلیف پہنچاتے ہیں اور باطل دادھم)
کو فروغ ہو جاتا ہے ۔ تو بھگوان سی شکل میں تمایال
ہوجاتے ہیں اور راست بازی حفاظت انجی روکی تباہی اور راست بازی حفاظت انجی روکی تباہی اور راست بازی حفاظت ان بی ایشور کے بہت
تق (دھم) کو مضبوطی کے ساتھ قایم کرنے کے لیے وہ مختلف
نمانوں میں او تاریع ہیں ۔ سری کرششن ان میں ایشور کے بہت
سے او تاریخ ہیں ۔ سری کرششن ان میں ایشور کے بہت
اسان کو یا بڑے ہوت سے ایسے کا مل او تاریخے راتھوں نے بھی اور روحانی طاقتوں میں بحاتے ہے ۔ وہ انسان کو یا بی بے حدطاقتوں میں بحاتے ہے ۔ وہ طاقتور وں میں بے حدظا منور ، عقل مندوں میں بے حدظا منور اور اور میں اور اور کو گھیا در حالموں میں زبر وست عالم تھے ۔ انھوں نے ارتین کو گیتا اور مالموں میں زبر وست عالم تھے ۔ انھوں نے ارتین کو گیتا اور مالموں میں زبر وست عالم تھے ۔ انھوں نے ارتین کو گیتا

كاسبق ميدان جنك ميس يراها بالقاجب كدارين في مها عارت کلاانی سے معاملے کا ارادہ کراما تھا۔ گیتا میں کرشن جی نے یہ بتلاياكه زندكي مين اليف فراتفن كو نظرا نداز كريمي اوران كوجهوا كريها كنامناسب نهبين بلكه بالأك أورب تعلق موكرا وريل كاخيال مذر كموكر فرض كوصرف فرص سجه كرا داكر ناجا معتراسي میں انسان کی فلاخ وبہبودی ہے اور اس طرح سماج نوش اسلوبی سے حرکمت کرتاہے ۔ انھوں نے واقعے کیا کہسی کام کا انجام کیا ہوگا یہ بتلانا توکسی کے ہاتھ میں نہیں ہے ۔ انسان کے ما ته میں توصرف کام کرناہے : اس کو کام کرنے سے کسی قسم کی نفرت سراون چا سيا وركسى كام كنيتيرسكونى رغبت نداوني طائة بغيركسى غرض اورمطلب كدرنيان ببيودى كدعيال سف تمام فراتفن ابخام دنیا ضروری تب بوتکخص فداست مجت کرتا ب و دكس جاندار كونقصان نهين ينهاتا ـ سب عسائددوتي اورہمدردی کا برتاؤ کرتاہے۔ نمائم اسٹیار بیعے بےتعلق رہتا سع يحسى تسمى انانيت تهيس ركعتاا ور دكوا ورسكه وولول ميس يحمال حال ملي ربهتاهي من كوياك اورب لأك ركعتا هي دوستوں اور دشمنوں دونوں کے ساتھ پیکساں برتاؤر کھتا ہیے۔ تعریف اور مذمت اس براٹراندا زنہیں ہوتے۔ یوکوئی مجلوان كساية عاطفت مين آجاتا ماس وه تمام عدائ بخات دلادينه بس د دنيا كسب مذهبول سے برا مدمب بعكوان كا دامن يركم ليناسم ياان كيساية عاطفت بن أجانا عد منرى تنگ نیانی کو تجمو و کر ایک بهتگوان کی پنا و لینے سے سب طرخ ى كومياقى أورب ببورى ماصل موجاتى مع كيتاانسان ساديتا ینے کی طریقہ سکھاتی ہے اور اس دنیا میں پیدایش اور موت سے چکرسے آزاد ہوکر بخات کامیمے بجربہ حاصل ترنے کا سبق دیتی ہے گیتا کا وہی پیغام ہے جوا پنشدوں کا ہے - اسی لیے کہا گیا ہے کر بھلوان کرسٹن نے اپنشدوں کی گائے کو دوہ کر ارجن کو فنسفه كيتاكا دوده بلايارا ورارحن كوديني كبهان يرتعيم دىنياكەسىب انساتوڭ كۈدى كئى سىگە راس كىلەيدىڭاپ دىنىيا میں ہے مدہردل عزیز سے -مندوستان میں نظی م حارواك بي ايك ايسافلسف یے جوابنے نیالات میں ہندوستانی روایات کا باسکل مخالف تھا، وہ نرخدا کی ہتی کونسلیم کرتا سیرا ورند روخ کی ہشتی کو۔ اس کے عیال میں مرنے کے بعلب دریسی دنیا میں جب تا پر تا ہے اور میں جا تر اُ ور نا جا تر کونی سچر ہے۔ صرف عیش و أرام بنى زندكى كامقصد سيءاور سرايك انسان كويدم قصد چامل کرنا چاہیے - م*ذہبی جفکو وں میں ا*ینا و قت مناتع کرنا

ففنول سے منائی مقدس کتب ویدو غیرہ کو بجاریوں نے

اینےمطلب کےحصول کا ذریعہ بنا رکھاہے ۔ اسس فرقہ کا دونسرا نام رد کابیت) بھی ہے ۔ لو کا بیت کے مغنی میں عوا م کا فلسفة جَس كوعام آدم بسجه يستلته بين ا وراس كي بيرو يكرنا هائية مِن - يهال بهم اس فرقد كي چند عيالات كوچين ترقين . می جہاں دوسرے فرقے وید، قرآن ، انجیل وغرہ مقدس کتابوں کو فدا کی طرف سے نازل کی ہوئی کتابیں سجھتے ہیں۔ اور ان کوشیچے علم کا ذریعہ تسلیم کرتے ہیں۔ قربان تھارواک تمرف دیمی ہوتی بالوں یا واقعات کوہی اصلیت بیختے ہیں۔ یاک کتابوں کو دلی حکوسلا سمجھتے ہیں ۔ وہ کہتے ہیں جن باتوں کاعسل ہمیں حواس کے ذریعہ موتا ہے وہی اصلی واقعات ہیں۔ باتیا سب قیاس آرائیان بن اور غلط میں ۔ اس طرح صرف ما دی فطرت اورجبم کاستی قابل تبول سے جوہر وقت ہمارہے تجربه مین موجود آیم به رویح ، ایشور، بهشت ا در دوزخ وغره ہمارے مخربہ سے بامبری اسٹیار ہیں ۔ اس لیے ان کی وی ہمتی نہیں ہے۔ جو لوگ یہ کہتے ہیں کہ ہمار سے جسم میں روح ہے جس کا خاص علما در شعور پنده توان کووه جواب دیتے ہیں گئر جسطرح کے چیزاوں کو ملاکر ٹیکانے سے اس میں نشہ کی قوتت بداً مو ما في تنبي اسي طرح جسم كي متعدد اجزا ركي مجوعه نتق جسم مین خیال کمر نے اور علم حاصل کرنے کی طاقت پیدا برجاق سع إورجهم بن خرابي الفاور موت كي ذريد جمك عم ہوجا نے کے بعد علرونیال کی یہ نئی طاقت بھی حتم ہوجائی ہے۔ اس لیے دروح کی کوئی ہستی ہے اور درمرنے کے بعدوہ بهشت یا دوزرخ وغیره کسی دوسرے طبقہ میں جاتی ہے جس كونوك فدايا الشوركية مي وه بهي أبك غلط عيال سع أاس کورنگسی نے ڈمکھا سے مذات کا کوئی خیال کیا جاسکیا ہے۔ روہ اس کا تبنات کا خوالی سے ۔ یہ کا تناب تو اپنے قدری قالون کے مِطَالِق بَنِيَ اور بَرْطِ فِي رَبِينَى ہِے ۔ دکھ ا درسکھ سے آزا دہو کر عتى يا نخات حاصل كرف كا خيال بمي فلط سے - دياسي جوسكم ہیں ان کے ساتھ ہی دکہ بھی اسی طرح بطے نہو نے ہیں جس طرح جاول كے سائقداس كا چعلىكا - صيب حيلكے كے ساتھ جا ول فريدا خاتاہے ویسے ہی خفیف سا د کو شیا تھ ہونے پر بھی سکھ کو کو گئ نہیں چیوڈ تا۔اس بیے جب تک زندہ رسنے عیش وارآم سے ندندك واسييع رصرورت يرقرض الارجى لطف اندوزبونا بہتر منے حب جسم جل برخانی ہوجاتے گا تو پھرس سے بنینا ا ورِكُس عُود بيناً . سب قرصنے فتم ہوجانے ہیں ۔ عذاب ورثواب بمی کوئنیں ہیں جس سے سکھ ملے وہی جائز کام ہے جس سے د کھ بطے وہی تا چائز کام ہے۔ اس کیے سب طرح سے عیش د ارام كازندكى بسررنا بى ملى راسترس ييول كرموت ك بعدونهمين وجودر متاسع مذكبين أناجانا مكن سع ركيا

چرہے اور کیا نشر ہے ۔ اس کے حیکر میں آدمی کو مبتلا نہ مہو نا بِهَا سِنْ - جِوَنَدُ كُونَ رُوح ، كُونَ دُوسُ إِجْمَ ، كُونَى خَداً ا وَرُكُونَى عا قبت موجود ميس مع - تمام مدمي كتابين ان برومتول كي مرایات بین جربوموں کو دھو کا دینا جا ہتے ہیں ۔ اور برانوں منیں بھی ان کے بیا نات حکایات کے نسوا کی نہیں ہیں ہمارے عمل کی معراج ازت برمبنی تبے ۔ گنا ہ اور نیکیاں تبے معنی ہیں وه تحف الفاظ برب ك ذريعه نديبي بيشوا لوكول كو است فائتب کے لیے آب خاص طرزعمل اختیار کرنے پر ڈرایا اور دهمكاياكرتيس وابعدالطبيعيات كميدان فين جارواك محض مادہ پرست ہیں اور احساس سے قاتل۔ وہ مطی، یانی ، ہوااوراگ کی ترکیبات کے سواکسی اور شے کونہیں مانتے ۔ منطق کے میدان میں وہ صرف اسی چیزیں بقین رقعتے متھے تو تواس کے ذریعہ برا ہ راست محسوس کی ماسکتی سے ۔ وه کرمون ،کرمون کے کئیل ، دوباره جنم آور روحوں عمیے وج دسے منکر تھے ۔ وہ عارضی لذایت ، تحکوساتِ اور حتی توسیون اوربطف اندوزی کے سواکسی اور شیم کی پر وا ہ نہیں کرتے تھے ۔ وہ موجودہ لذت کوا تندہ نوشی عمے یہے قرباً ن كرنے كو تيار مذيحيج ۔ ايسامعلوم نہيں ہو تاكہ ا ل كي تعليّمات مين قنوطيت كاكوني عنصر بهي موجود بيور اب كاتمام اخلاق صرف اس منطقيان تمسيط كآنيتجه تفاكصرف محومات اورحتى لذات بي موجود بن اوركوني بحي حواس سنه بالاتر اورعقل وقباس سے برتر حقیقت موجو د نہیں ہے اور اس ليه لذات تم درميان كوني تدريج ياكيفي اختلاً ف تنهين يا يا جآتاا وركوني وجرنهتن معيرتهم لذات ويمحسوسيات كالمزه چھنے کے قدرتی میلات میں سی طرح کی رکا وسے ڈالاکریں ۔ رد حانی زندگی کو ہی سبی را و محمضے والے مندومذہب اورجهم كسطح سعاديرا كالمرايني كونيك بنان كى كوسترش كرنے والے مرح مت ا ورجین مت تے پیروز سنے جارواک يحمسلك يرزير دست تنقيدكي اور مندوستاني زوايات کونتی زندگی دی ۔

بدھ مت کا فالسفہ بدھ مت کے بانی گوتم پدھ مت کا فالسفہ بدھ سے (۱۳۸۳ سام سے تاریخ ق م)۔ بدھ کو گیا میں بیبل کے درخت کے نیچے بیٹھ کردھیان کرنے سے گیان ماصل ہوا۔ توگوں کو انھوں نے جو تعلیم دی اس کا خلاصہ حسب ذیل ہے۔ ر دنیا میں کوئی بورس میں شہ قائم رہنے والی نہیں ہے۔ اس

دنیا میں کوئی پیزئیمیشہ قائم رہنے والی نہیں ہے۔ اُس زندگی میں ہمیشہ اور ہر جگہ دکھ مینی تکلیف ہی تکلیف ہے سکھیا ارام کمیں نہیں ہے۔ ممام تکلیفوں کا ایک علت ہے اور وہ سے بے علی (اور یا) اور خواہش رسر شنا)۔ اور کا

بده كجس طرح أتما كابتي كونهيل مانية اسى طرح ايشور كولمى تنيلم نهي كرتے . بديد كے نزوان كے بعداس دحرم ميں متعد دُفر تے بيدا ہو گئے ۔ايک فرقہ وہ بھا جو يا تی زہانًا يس بده كي ديي بتوت ابديشوق يالكيميون كود برمان " يا ذريعة علم تسليم كريتا كقاء دوسرا فرقة ان نوكون كالهوكي جَس كوبده ملمے بعاد كروموں نے جَلاَيا ۔ اس میں نتے نتے خیالات کا بھی اصاف کیا گیاہے۔ اور بہت سے فلاسفہ نے برمہ کی تعلیمات کی روسٹنی میں سنسکریت زبان میں اس کے نعیالات کااظهار کیاہے ۔ پہلے فرقہ کو " ہنیان " اور دوسرے " فرقدکو" مهایان " کیتے ہیں۔ بدھ کا رُندگ میں ہی بدھ کے فلسفہ کو ماننے والے بہت لاگ ہو گئے تھے ۔ اور ان کی وفات کے بعد تو بهبت سيروش ان ك فلسفكومان كرايندا بينطريقه رسوچند لكيف لك تع .اس طرح ان كے فلسف ميں كئ فرقے بيدا موكة تقد الاس سعرباك يه جار فرق بيان كي جاح بن (1) "مرواسى واد" يعنى غارج أور باكن مين مريجيزون يح و بود كو مائنے والے (٢) "موتران تك" يعنى خارجي اللها کا وجود ماننے والے اور بدکہ ان کا علم بھی حاصل ہو سکت بیے ٣١) إلا كا جارِ" يا وكيان وادبوخارلي آسشيارك وجو دكنين ما بنتے بلکہ واٹ کی طرح ان کو صرف من یاعقب فی بیدای ہو تی ستکلیں تصور کرتے ہیں ۔ (۴) '" ما دھیہ میک "یا شونیہ واد جوصرف خلا كوحقيقت مانع مين بي خارج اور باطن مين كونى وجُودت ليم نهيس كرتے يمسى قسم كى تخليق رَبَهُو لَيَسْبِي رَبُهُولَى يهال فقط التباكس سعِ - يہ نظامات ، فلسف بديھ كے بتيلاتے ہوسے اس مستلکو حل کرنے کے لیے بیدا ہو ہے کہ سب کھ ہو تخربه بين التابع وه ايك لمح سعزيا ده كوني بهستى بهين رقعتا ال كُولْهِ نيف كرنے والول كى مدوسے بدھ كا فلسف مغربي اشيام يس بهت دورتك بهيل كياتها مذكوره بالا بهل دونظآمات كاشار" بهن يان " فرق بن كياجا تاج اور النرى دونظام "مهايان " وْكْسَفْ مِين سَبِحِهِ جَاتْتُهُ مِينٍ مُ مِن يانِ اورمهايان مین فرق سے کہ بن یان ان اصوبوں کوت میر کرتے میں جن می تعليم نوكر بدره نفرز آن طور پر دى تقى ا در جويا بى زبا آن مراكمي اون من اول مين درج سيد - اورمهايان فرقة ايسام حسايل مديد خيالات اورسنة اصولول كوهي شامل كياكيا . من بان ى شهرت بوده معكثول كه ذريعدلنكا ، برما اورسيام مين زياده واقع مون اورمهايان تبت سيصين يك ينج كيا حما اوركوريا اورجايان تك يميل كياتها - ان دونون فرقون بن يه بعي إيك خاص فرق يدم كربن يان كه بيرومرف إي نوان تع يَنْ تُوسَ مَنْ كُرْتَحَ تعف دليكن تمها بان شح بيرو تود نزوان

صرف نروان میں ہی اطبینان ہوسکتاہے۔ دنیاوی زندتی مين مهمي كي راحت نصيب نهيس موسكتي راس ليدرزنرل اورموت کاچکرتوچلتاہی رہتا ہے۔ زندگی ایسی رخبر ہے س كى باره كرايال مين اور آيك كفطم موتي بى دوسرى كراى آجائي ہے ، وہ كرفياں حسب ذيل ہيں۔ (١) اوديايعني جمالت و٢) سس كارتعنى كرم كرف كاوابن رم) وكيات يعنى مميزياعقل رم) نام روب بعنى نام إدر شكل (٥٠) شارا تين تيني يا يج جاستها درايك من (١) بيش، يعنى فارجى چيزول سے تعلق بيداكرنا (٤) ويدنا يعنى فارجى اشار کے تعلق سے سکھ اوّر دُکھ کا حساس ہونا (۸) ترمشنا' يعنى بالرى اشيار كو جاصل كرف ي نوامش (٩) ايادان يعني تواهش كي تجيزول كوحاصل كرنا (١٠) تهو ياتناسخ (١١) جاتی یعنی پیدائش د ۱۲) جرامرن یعنی برطها یا اور توت . ہم سب لاگ ان ہی رہنے وں میں جرفے ہوئے ہی ۔ اس مطلکل ترازاد ہونے کا نام ہی " بزوان "سے ۔جہاں پيداتش اورموست كاچكر باقى نهيس رمهتا . اور ترشيا يا نواپش اوراگیان یاجالت فناہوجات سے ۔ مروان حاصل کرنے سے ليه القاصول بتايية كمة مين جوضيب ديل مي (أ) دِنيا اور زندگی کی اصلیت کو اچنی طرح جاننا ، سجولینا

اورد تِكِفنا (٢) مِناسب إراده يعني اس تين غلط اور نایائے واراشیار کو حاصل کرنے کاخیال دالنے دنیا (۳) لَمْيُكُ الوريريا مَنْ اسب طريقه سع بات كرنا ـ (٣) يَظْيِكِ يا مناتسب کانم کرنا (۵) مناسب طریقه سے کماکر زندگی تبر*کرنا* رد) مناسب محنت كرنا (،) مناسب بالآن كويا دركه منا اور برى بالون كومبول جانا (،) مناسب يا ظيك فيالات پردھیان کرتے رہنا۔ ان سب حیفتوں کومدھ نے اربیرستید بینی نیک ڈیوں

كوجانف كى الن سيحاتيول سي تعبيركياسيدان بى سياتيون كو بعد دهرم كردسكت إلى -اس كے علاقه بدھ نے "كشنك واد" نى تعلىم دىكى ؛ يىنى دنياً بيس جننى بيى چيزين بين وه صرف إيك کموایک صورت س رہتی ہیں ۔ ہرایک چر ہر لمواہی شکل بدنتی رہتی ہے۔ بہال کوئی چیز بھی دیریا جہیں ہے بہاں تک بد انسان کی روح بخی جمیشه رینے والی نهیں سے . آفس طرح بدھ نے اتما کی کوئی میں تسلیم نہیں کی اور زندگی کا مقصد سے ماً ناسبے کہ ان کے بتائے موسلے ظریقوں کی مد دسے " نروان " ماصل کیا مات - ان کے اشفائک مارک یا آ کے تسمی ترسیت والى رياضت پر ثابت قدم رسيف سے انسان كي البراتياں اور ترابيا ب دور موكر إنسان في تنسيت بالكل عم موفاق سے ایک چراع جی طرح وه کل موجاتا ہے۔ اور اس کا بروان

حاصل کرے دوسروں کو بھی سزوان کا بخیسے بہ کر و انا اپنا فرمن <u>سمجھتے تھے</u>۔ایسے لوگوں کو ''بود می ستوا ''کہا جاتا تھا۔ '' بودھی ستوا'' وہ ہو تاہیے جو دنیا کے لوگوں کو از ا د کرانا یا مزدوان دلانا اپنی زندگی کاعین فرمن مجھتا ہے۔

آب می بوده دهرم بہت سے ملکوں میں زندہ دھرم کی حیثت سے قایم ہے۔ البتہ ہندوں تان میں زندہ دھرم کی حیثت سے قایم ہے۔ البتہ ہندوں حان میں یہ بہت کم ادمیوں کا دھرم ہے۔ اس لیے کہ مندو دھرم والوں نے بدھ کو بھکوان ویٹ و کا و تاریخ کر اس کی تعلیہ کے مزوری خصوں کو ہندو دھرم میں شامل کرلیا۔ اور اس کو اپنے ہی دھرم کی ایک شیاح سمجھنے لئے۔ جس کی وجہ سے اس کی الگ ایک ہیں ہیں۔ ایک ہیں ہیں۔

مین مت کا فلسفه والے منہوں میں پیدا ہونے والے منہوں میں سے ہدد والے منہوں میں سے ہدد مین اور بودھ دھرم بہت قدیم ہیں۔ جینوں کا توخیال سے کہ میں کا دھرم ہند و دھرم ہیں۔ جینوں کا توخیال سے کہ میں سی تعدر معدا قت سے ، یہ بتانا تو بہت مشکل ہے ۔ اس خیال کتاب رک وید میں جین ہیں۔ بانی اور قتل کتاب رک وید میں جین مت میں ویڈل کتاب رک وید میں جین مت میں ویڈل کو مستند نہیں ہما جاتا ہے اور ایستور کی جگر مان یا جاتا ہے اور ایستور کی جگر ان جاتا ہے اور ایستور کی جس جی بیں اور کی جس کی جس میں ویکھ کی بیران ہا ہیں۔ یہ بیر میں کی جس کی جس کے خطر کر دو می ان جہ بیریں۔ یہ بیر میں کی جس کی جس کی دو میں ان جہ بیریں۔ یہ بیر میں کی کر دو میں ان جہ بیریں۔ یہ بیریں یہ بیریں۔ یہ بیریں یہ بیریں۔ یہ بیریں یہ

یماں ہم جین مت کے خاص اصولوں کا ذکر کرتے ہیں۔
یہ کا تنات ہمیشہ سے اسی طرح چی ارہی ہے ۔ نہاس کا
کہیں آ فاز ہوا اور در بھی اس کا اختتام ہوگا ۔ اس لیے اس
کے خالق کو تسلیم کرنے کی کوئی حدورت نہیں ہے۔ یہ اپنے
توری قالون سے چل رہی ہے ۔ اس کا انتطاع کرنے والا
می ایشور نہیں ہے ۔ اور نہ کوئی اس کو پیدا یا فناکر نے والا
ہے۔ اس کی خرص متعدد جو ہر میے اور ہائی سب غررو صافی
جو بیا اسما ایک روحانی جو ہر کوئسی نے پیدا نہیں کیا ہے۔
جو بیا اس کے اور ہی کسی جو ہر کوئسی نے پیدا نہیں کیا ہے۔
ہوتے ہی واحد کی طرح کیا م کرتے ہیں ۔ اس لیے اس دنیا
کور واحد کہ سکتے ہیں نہ کیسر، بلکا گیر ہوتے ہوتے ہی ہیا ہے۔
کور واحد کہ سکتے ہیں نہیں۔ کو موایک انت واد "کہا جاتا ہے

اس كے مطابق ہر چر كے متعدد بہلو ہوتے ہيں ايك ہبلوسے
ہوكر تهديل ہوتى رہے ہہلوسے تشريس ، ہرايك جزيدا
ہوكر تهديل ہوتى رہتى ہے اور بالا خرفنا ہوجاتى ہے ۔
ہوكر تهديل ہوتى رہتى ہے اور بالا خرفنا ہوجاتى ہے ۔
ہينيوں نے دجود کی تعریف اس طرح کی ہے کہ اس میں پیائش
ہينيوں نے دجود کی تعریف اس طرح کی ہے کہ اس میں پیائش
میں وحدت اور کٹرت پیڈائش اور فنا ، تغیراور دوام یہ
میں وحدت اور کٹرت پیڈائش اور فنا ، تغیراور دوام یہ
میں ہوتی ۔ اسی فنال کانام * اینک امنت واد"
کی تعمیل نہیں ہوتی ۔ اسی فنال کانام * اینک امنت واد"
میں احتیاط کے ساتھ بیش کرنا چاہئے ۔ جبنیوں نے ایک لفظ
دوسرے بہلووں کو نظراند از کر دیتے ہیں تو اپنا بیا ن
بری احتیاط کے ساتھ بیش کرنا چاہئے ۔ جبنیوں نے ایک لفظ
میں احتیاط کے ساتھ کر دیاجا ہوتا ہوگا واد اور * سبات واد " کا گہرا تعلق ہے
سے ۔ " اینک ابنت واد " اور * سبات واد " کا گہرا تعلق ہے
اس لیے میں مدے کے ہیروا پنے مذہب کوان دونوں نام سے
میں مدے کے ہیروا پنے مذہب کوان دونوں نام سے
میں مدے کے ہیروا پنے مذہب کوان دونوں نام سے
میں میں کی ہیروا پنے مذہب کوان دونوں نام سے
میں مدیل کی ہیروا

ان دونون خیالات سے ان کی فراخ دلی ظاہر ہوتی ہے وہ چاہتے ہیں کرتمام انسان ہراکیہ مستلہ پرتمام ہمہوق ہے سے فوروف کرکرے مل کی سے فوروف کرکرے ملے میں ۔اس سے آدمی طف دار متن ایک ہم وہ سوچنے سے اور اس سے آدمی طف دار تحقیق ہے اور آپس میں لڑائی ہے اور آپس میں لڑائی ہیں جانب دور رہ جاتا ہے اور آپس میں لڑائی ہیرویہ سیم کرے ہیں کہ سات واد اور اینک انت واد کے ظایم رہ ملی ہے گئی مرب کے قایم رہ مراکب چرب کر این افرا ہو کے نظریہ سے تجرب کر کے میان دھرم ہراکٹ چرب کے ایمن اور شائق قایم رہ ملی ہے کہ میں دھرم ہراکٹ چرب کے کا میں دور کے نظریہ سے تجرب کر کے میان دور ہر ایک انت واد کے نظریہ سے تجرب کر کے میان دور سے تجرب کر کے میان دور سے تکا کی بنام ہراکٹ کی میان ہوتا ہے۔اس کی جانب دور سرے نظریہ است نے کوئی توجیہ نہیں کی بلکہ سخت کی تکہ چینی کی جب کے میں کہ کہ ہوتا ہے۔

سه به بن مسلم به واضح کریں گے کہ جین دھرم کے مطابق اس اب ہم به واضح کریں گے کہ جین دھرم کے مطابق اس کائنات میں گئے جو ہر ایس اور آبس میں ان کا تعلق کیا ہے۔ اس دنیا میں دوطرح کے در قتق " یا جو ہر ہیں ۔ ایک جو اور دوسرے اجیو ۔ جیو یا روح تو لا لتعداد اور آئند یا مسرت سے لطف اندونک کی طاقت ہے۔ رومیں دوسم کی ہیں۔ ایک وہ جو دنیا کی قید میں بطری ہوتی ہیں۔ دوسری وہ جو کرم کی قیدسے بخاب پاچی ہیں۔ گیان یعنی علم آتماکی فطرت ہے۔ جب آتما اپنی طری پاک حالت میں ہوتی ہے بعنی بخات باقی ہوتی کی فیدت میں

ہوئی سے تواس کا گیان ہرطرح کامل ہو تابیے جس کو سول كيان كبني إلى معب جيو قيد كيس موريات وكيان كو دهمان دين وأل ترمول كى وحد سع جيوكاكيا ف عدود وواا ب. اوروه حاسون اورمن کے ذریعہ صرف محدود علم حاصل كرسكتا مبعيراسى ليدكها جاتا يبيركه تماكونطرتا كالمل كيان حاصل سے الین وینا دی زندگی میں کرموں کے بردے ڈھک كراس كو غدود كردية بين . حبين فلسفه بين اس كاتبنات كى تديين جوجو مرموجود يت - اس كى تعريف اس طرح كى طمي ہے کہ یہ جو ہرمو جو دکھی سے اور تبدیل پذیر کھی ہے۔ وہ ایک حالت میں مہمی نہیں رہتا۔ وہ ایک بھی ہے اور کثیر مجھی۔ استما یا جیو کے علاوہ رنیا میں اور بھی تنی وجو دہیں جن کو اجیو کہا جاتلىيە ـ جوذى روح نہيں ہیں ۔ ان میں سے ایک ۔ مدیدگل" یعنی ما ده جو تطبیف اجزار لا کجزی کی شکل میں موجود ہے۔ یہ جیومیں داخل ہوکراس کوکیٹیف اُورمیلا کر دیتا ہے اوراس کی فطری طاقتوں کوچھپا دیتا سے اور محدود کر دیثا سے ۔ پدگل کے خَاصِ اوصاف ، خودرت مُشکل ، ذائقہ ، آد ' اور لمس میں ۔ بدگل تمام ذرات اور ذرات سے بنے ہوتے مجوعون يا اسكند بع بين موجود موتاسع معموع ونظرت میں لیکن درایت دکھائی نہیں دیتے ۔ یڈایتے لطیف ہوتے میں کہ مار ہے کسی حاسمہ کی گرفت میں اتے ۔ جینی اس کائنات كوتسى كى بىيداكى مونى نهيس مانتے . يەتوبپيشەسىيە يسيرى على أرجي يبع اس كوكسى في تخليق نهيس كيا - اس ليه اس كوبنائ والإكولي خانق ياخدا نہيں سے جو ترفعتيں خداكوما نف والے فداکی پرستشسے ماصل کرتے ہیں ان ہی نعبول کوجین مت کے پیرواپنے " تیرتھنگر " یا کمت روحوں کی بھکتی اور پرستش ہے حاصل کر لیتے ہیں ۔ اسی لیے جینیوں نے اپنے م يرفنكرون يا جين مت كي اصلى تعليم دين والول كي نام سع مندر بنوا سے بين - ان مين ان كي مؤرثيا ل ركد ران لي دوا کرتے ہیں ۔

جینیوں کے دوفرقے ہیں۔ ایک شویتامبراور دوسرے دگامبر۔ هویتامبروں کے مندروں میں مورتیوں کوسفیار کے دگامبر۔ ماست جاتے ہیں اور دکمبروں کی مندروں میں مورتیوں کوسفیار سی پہنائے جاتے ہیں اور دکمبروں کی مندروں میں کوجی سی طریع کی ہی ایڈا نہ بہت سخت طریقے کی بھی ایڈا نہ بہت سخت کا برتا ذریع ہی ایڈا نہ بہت سخت کا برتا ہوگاں کرنا ، ونیا کی ففول چیزوں کو اکھا ہ کرنا ، وزیا کو الکا فارد اپنی تمام فو توں کوبر بادی سے کسی طرح کا کوئی تعلق نہ رکھنا اور اپنی تمام فو توں کوبر بادی سے کسی طرح کا کوئی تعلق نہ رکھنا اور مشقیق سے ذریع جیو کے امدرسے تمام کرموں کے مادسے کو بالسکل فنا کردیا جا تا ہیں۔

موکش حاصل کرنے کے طریقوں میں ان کو بہت اہمیت دی جاتی ہے ۔ موکش حاصل ہوتے ہی جیو بالسکل مداف پاک ہوجا ہے اور اس میں کچہ بھی کرم کا مادہ باقی نہیں رہتا ۔ اس وقت اس کے کیان 'کرم اور آنند کی تمام طاقتیں لا محدود ہوجاتی میں اور وہ اس طبقہ سے ای کر "مندہ شلا" کے مقام ہیمیشہ کے لیے قائم ہوجاتا ہے ۔ اس کو کسی قسم کا دکھ نہیں ہوتا ۔ اس کو ہی پرمیشور کہ سکتے ہیں کیوں کہ کا لی پاینزگی والاجیوہی پرماتمانہیں ہے۔ پرماتمانہیں ہے۔

فلسف كے معنى بين گيان يا علم مندوول كافلسفه سع محبت رانسان نے جب سے سوچنا مٹروع کیا ہے اس کے سامنے اپنی زندگی کی مہرودیا ے میں اس کی تدمی بوشدہ محملاوہ یہ مجی مسائل تھے کہ مید دنیا کیا ہے داس کی تدمین بوشدہ كون سيراصول كارفرما بي داس كي اصليت اوراس كي إغاز وا بخام كى حِقيقت كياسة داس كى تخليق مس طرح ہوتي مع بكيا اس كا خالق كونى ايسا وج دسي جس كوابل مذبهب خداكية مين ا اس کی تخلیق کا آخری مقصد کیا سے داس میں انسیان کا مقام کیا ہے انسانی زندگی کا اُنحری مقصد کیا ہے اور وہ کس طرح چانصل کیا جاسکتاہے ذکہا ں تک وہ اپنی زندگی کو بنلئے اور بگا وہے کا ذمہ داریعے ؛اس کے لیے جائزگیا ہے اور ناجائز کیا ہے ١٤ س کے فراتص کیا ہیں اور اس کے بیے جرومشرکیا ہیں! علم کیا ہے اس تو حاصل کرنے کے ذرائع کیا ہیں! ہاراً علمس حدثك جميل حقيقت سے دا قف كراً سكتا ہے دعلر حا كميل مرفعي ركا وهيس كيابي ، اوروه كسرطرح ومورسي جاسكتى إين وموت كياسي ،مرتفك بعدادى كاكيا حرواً سے کیامرنے کے بعد کسی دوسری دنیا میں جانا پڑتا سے بحس كانام إلى مذهب نے بہشت اور دوزخ ركا سے مرتے كے بعد کیا گزری سے دکیا روح کہلانے وائی کو ن سے معرقی م فهیں ؟ یامرنے کے بعد مسی دوشر سے جہم سے داہستہ ہوجائی سے اکیا پیدائشس سے پہلے بھی انسان کسی شکل میں اور مسی دوسری جدم وجود مقاؤکیا انسان کی زندگی میں کوئی قانون کام کرر ہائے جس کے مطابق اس کوا بنے کام کے اچھے اور برے سیج حاصل ہوتے ہیں ؛ یا یہ زندگی بالسکل کے بینیا دہے اور اش میں کوئی قانون کام جہیں کرتا ۔ خدا کے ساتھ اکسانوں کے ساتھ اور دوسرے دی روح وجودوں رہے ساتھ ہارا كياتعلق بع إوراكين ان كيسا تعكيسا برتا وكرنا جاسفة ؟ يەسىب زندگى كے ایسے مسائل میں جي کی بابت ہم آ کیئے انسان اکا ہی حاصل کرناچا ہتا ہے۔ ٹیکن ضرف تلاکش کی

امتك ركينيه واليه جند سبحه دار لوك جو كهري بصيرت ركفته ہیں وہی اِن مسائل کوعقل اور بخربہ کی روٹسٹنی میں طل کرنے ئ وَ الله الله الله و الله الله و ال سے رہتے ، وسے کرکہتے آور فلسفہ کے مسائل حل کرتے رہے ہیں اور النجوں نے دین ود نیا ، کانتات اور خلاکے بارے بیں ہرمکن نقطہ نظرسے سوجتے اورعقلی 1 زادی سے مسکر إظهار ويدون النشدون، بعكوت كيتا أوربر مماسورون ك ذريعه مواز طريقه برمنتلف نقاط نظرسے واضح كياكيا ہے چارواک یا ماد و برکستوں نے میرف ماد کئی نقط سی نظر سے دیکھاہے اور جو کھ ہار سے ادراک میں اتاہے اسی صدیب جانغے کا توسشس کی ہے ۔ بودھووں نے صرف تنظیر کے نقطہ نظر ید دیکها را ور رنج ا در تکلیف کوسی دنیا میں سب سے زیادہ اہمیت دی کین اس کے خالی کو نظرا نداز کر دیا جنیبوں نے ونيأكو بيميشه رسنة والى مجها اوراس تحرآ غازا قرائب مك طرف توج نهيس عي - اس ييدا مود ب في يسى كواس كاخالى تسلیم نہیں کیا ۔ ہند و فلسفہ میں کتی ایک فلسفیوں نے ' اس كائناك يرمختلف نقاط نظرسے بهت غور كرنے كے بعد متعدد نظامات فكركوبيداكياب أجوسسرى طورير ديكف سيايك دوسرے سے مختلف بلک متضادم علوم ہونے ہیں الیکن آن کے ماخذ کا لحاظ کر کے ان سب کو طاکر گہرامطالعہ کی اجاتے اور ایک دوسرے کے ساتھ سمجھ کی کوششش کی جاتے تو معلوم هو گاکه مهندو فلسفه میس کهنی باطنی قرت یا مخالفت بہیں سے بلکہ وہ سب ایک ہی فلسفہ کے لازی اجزار ہیں -د باند قدم سے ہندووں میں خیال کا زادی رہی سیے۔ مکل ازاری سے ساتھ مندوعالموں نے کا سات اور زندگی کے متعلق فکر کی سے اور کے تو ٹی کے ساتھ اپنے خیالات کا اظہار کیا ہے۔ چو نکہ زیدگی ہے بے شمار پہلو میں اور الزبر تعدد نقاط نظرید فکری جاستی ہے۔اس سے مندوس تان میں فلسفه ورمذهب تخبهت زياده فرق رونما بوركة ته -جن کانشوو نما ایک دوسرے کے مقابلہ کے سیا تھ مکمل طور ہ مواسے اور مرایک مذہب پر بہت زیادہ تصنیفات موجود ہیں اور شرحیں تکی گئی ہیں ۔ اگرچہ ہندوستان یں مرد بر كونى ايك نظام فلسفهي آيسا دبتي سے بوسب كومنظور او اورجس كومندولستان كآايك فلسفه كهاجاسك يديكن حب دیل چونظایات فلسف بهت مشهوری ر بنائے، ویششک، سانھیہ، یوگ، میمانسا اور ویوانت

من کی کوشش کی گئی ہے کو مجھے علم رگیان) کیا ہے ، اور اس کو حاصل کرنے کے ذرائع کیا ہیں ؟ ویشک درش مصنفه کنا دمیں بیمعلوم کیا جاتا ہے کہ اس كاتنات مير كتني قسم كي اشيام مين جوايك دوسرن سيختلف بي اورده سرطرح وجودين أتى بي - فلسفه كم طالب علم كوپهلے بنائج كى تعليم دى جاتى سے اور بعديس ويششك كي ان دونون فلسفور مع مسأتل مين به حدمشابهت پائ جات يراوران كوايك مى نام "نائه ويشك "سعفاطب کیا گیاہے۔ ویشفک کا نظریہ سالمات بہت مشہورہے۔اس فلسفہ کے مطابق یرتمام کا تنات ملی 'پانی ' ہوا ' آگ سے سالمات سے ترکیب یا ن ہے ۔ البتران کے سوائے اتمااور من بھی ہیں۔ " پر انو" آجزار الابخزی کو گفتے ہیں۔ جاروں عظم کے سالمات کی ترکیب سے ہی دنیا کی تمام اسٹیار کا وجود علی سالمات کی ترکیب سے ہی دنیا کی تمام اسٹیار کا وجود عمل میں آیا ہے۔ دنیا دو حالتوں میں رہتی ہے۔ ایک پرلیہ يعنى فناتيت كى حالت ، جب كربر ما نود س مصنوا ت اوركونى مركب شيمو جودنهي بوق دوسرى حالت ين وه سيجس و سرشعی " كهتا ميل جس ميل دنيا كي سب چيزيل يعني نطق أسمان، سورج ، جاند، ستارے، بہال، دریا آ ورسمندر حيوان اور انسان سب موجود مهوت مي . فطرت كي سب چین اور حیوان وانسان کے اجسام پر مانو ق کی ترکیب سے وجود میں آتے ہیں۔ لیکن پر مالووں سے تخلیق کاعل ایشور

عے حکم سے ہوتا ہے۔ وہی انفرادی رو حوں کو گزشتہ خلقت میں کیے ہوسے کرموں کی وجہ سے پہاں لطف اندوز ہوئے يم سي عليق كا إراده كرتابيد اس طرح برما نوول يي تركيب سے تمام كائنات كاظيور بهوجا تاہيے 'ا ورايك وقت ايساأ جاتا ہے جب سب بر مانو الگ ہوجاتے ہیں اور تمام أشيار فنا بوجاتي مين رئيكن التماياروح انفرادي ايك ايسا بوہر ہے جو اپنے فلنفور کے وصف کوسبھالے ہوئے رہتا ہے۔ ائما دوطرح کی ہوتی سے۔ ایک «جیوائما "دوری «پراتا» جيواً تماكير مع اور براتما ايك مع - براتما كاتباسهم كالنات كے خالق كے طور يركر تے ہيں أجبو الما كا كيان جميں من کے ذریعہ ہوتا ہے ۔ نیاتے ویدیک کا نظریر سالمات ومريا منهي كيونحاس بين من جيواتما اورايكور ينون فراد ی استیون کومنظور کیا گیاہے۔ ہرایک جسم کے ساتھ من اور اتما کو نسیم کیا گیاہے۔ تعلیق کانات وقت ایشور سب برما نؤور الواركت بن لا تاسع - برما نو الرج مهاوي ہں پیکن عقل وشعور والے ایشور کی خواہشش کیے مطابق متحک ہوتے ہیں اور رو توں کے کرموں کے مطابق ان کے لیس کودگھ كاسازوسامان مهديّاكرتيهي.

لیل کے تصنیف کیے ہوئے سانكھيەدرشن دين صرف دو وجودت يم كيم جات بي ايك " بورش، يارون اوردوسرف "بركرتي" يا ماده رأس مسم كاطريقة فكر ببت قديم سے اور اس كار ذكر البنشدون ميں بھي يا يا جاتا ہے رمانکهدفلسفی ابتدار زندگی مین موجود و کهون کو دور کرنے كَ كُوسَتُ شَرِيعُونَ فِي ريبال يه بتلايا كياب كراس كاتنات يس اور انسان كى زندكى مين چوطرف دكمه تعييلاً مواسع رسب بى إنسان ان دكمول مين بتلا بن اوران سف بحناجا بنت بي سانكهدكي يتلقين مع كران دكمون سع بجيف تح ليوانسان جورات فریقے استعال فرتاہے ان سے یہ دکھ ہمیشہ کے لیے اورمكل طورير دور بهي مونة يهال تك كرويدون مين بتلات ہوئے لکیہ وغیرہ کرنے سے بھی دکھ سے بینا مشکل ہے فلسف سانكهيدين وكوكاسبب يرتبلايا جاتات كرانسان كى رورج يا " بورش" جو در حقيقت برقسم في دك دردسه ياك مع ليكن غلط فهي سعارس في اين البركومن اورجيم ے ساتھ اس قدر وابستہ کر لیا سے کہ ان کی تبدیل ہونے والی حالتوں کو نود اپنی حالتیں سمجنے لگاہے۔ اس لیے يمفروري سيحكروه اپني اصلى مايسينت كوپهيائف اورجم اور من کے ساچھ جو غلط اور بے جا تعلق پیدا ہو گیا ہے۔ اس کو

فلسفه يؤك كي ما بعد الطبيعيات بعسيسنه وبهي يعيجس كاذكر سانكھيدين كياكيا سے - يعنى يوك درست ي مونف ياتفى برينام واديتى تظريدار تقاركواس طرح تسيم كرتيهن *جس طرخ بنظام سانگھیہ میں ہیش کی*ا جاتا ہے ایک اُور ہر **جگ** مبيليء في بركمه في سعيه جومبرهي، ابنه كآر[،] تن ما ترا اورياً مُغ مها بهوت كي صورتين اجتيار كرتي موتى كا تتات كي عليق كرتي يغ. اوريرمس عين شعوري اورلا تعدادي بيتن سأته بى ايك سيسرا وحود الثوري تسليم ياجاتا برومالم كل بربب سے قدیم توروسے بھی قدیم ہے ۔ اس بے زمان کی فیدسے پاک سے ۔ یوگ کا تعلیم اسی نے دی سے ۔ اس کے دھیا ن سے اور اس کی رضا پرراضی رستے سے یوکی جلد ترکمال حاصل الرايتاميد فلسف يوك يس يوش كويركري سيدازا دمر كاعملى طريقه بتأياجا تاسع جس مي بيروي سي فريث كا مل طورر أزاد بوكرا بني اصلى ما ميست ميل قايم بودجا تاسع وا ورورة طريقه يه بيم كرجس ميں چت يامن كي خركمتوں كو روكنا 1 ان كوقاً بوين كرناا وربالا فران كوفناكر دين كاسبق براها يا جاتاس - اسس كا مع قدم يا زين بويزكي كي الت بي ليمر أنس ويراناً يام ويرتيا بال وهارنا وهيان مقادمي اسى كو " اشفانگ يونگ " كيتے إي _

ماصل کرنے کے لیے مختلف قسم کے پیگر نے چاہتیں اور معاصل کرنے کے لیے مختلف قسم کے پیگر نے چاہتیں اور کرنے ما بیک سن خواہث کو حاصل کرنے کے لیے سے اور کس وقت کیا جانا چاہتے تاکہ اس سے پھل حاصل ہوسکے ۔ فلسفہ معانسا، ویدوں تو ہیشہ قائم رہنے والا تسلیم کرتا ہے ۔ ان کی تصنیف کرنے والا کوئی انسان کے فرایعن کی رہنما کی گرف کر اردانسان کے فرایعن کی رہنما کی گرف کے لیے یہ سب سے بڑے ذرائع نبوت یا پرمان ہیں ۔ ایساکوئی زمان ہیں ۔ دورائع نبوت یا پرمان ہیں ۔ ایساکوئی زمان ہیں ۔ مامنی موج د رہتے ہیں اور ایسان کوکیا کرنا چاہیے یہ بتلا ہے ہیں۔ اور ایسان کوکیا کرنا چاہیے یہ بتلا ہے ہیں۔ اور ایسان کوکیا کرنا چاہیے یہ بتلا ہے ہیں۔ ایسان کوکیا کرنا چاہدے کہ وید

بدوشان ميل بهت تديم زانسے وصدت الاجودي بندوسالی بہت درم رادھے وصدت اوبودن ویدانت ویدانت کافلسفدرالج ہے جس کے مطابق نیز کی کائیات كى اساس صرف ايك فيانص روحا ني ّوبو درٍ در برہما "سيلم كياجا تاب - أينشد، يوك وآنششطه اور بفكوت لميتاميل اسى فلسفة كا اظب ركيا كياسي يشنكريه آجاريه اس فلسفه كيبيت برے آچاريہ موتے ہيں -ان كازمان ٨٨٠٠ س ٢٠ ، ٤ ، تك كاسع را تقول في الله فلسف ك نقط الفرس اینشدون، مجگوت گیتا اور ویدانت سوتر پر زبردست تشرميس لكهربير ثابت كياسي كه فلسفه وحدت الوحود الى تمام فلسفول سے زیا وہ مغقول سے ۔ ہرزما نہیں اس حروہ کے زہر دست عالم فاصل ہوگئی پیدا ہوئے ۔ لیکن شکراچاریہ اور اِن کے قابل قدررٹ فردوں نے اِں فلینڈ كواپنىغظىم القدرشخصيىت آ ورنخريرول سے بہت مستحكم بناياً تقعاً والمن ليجاسٌ فلسفه كوش فكراك أريدكا فلسف وحدَّت الوجود بأبشنكركا ويدا نت بعي تهاجاتا ہے. ويدا صَرفَ المِكَ وَجُودُكُوتُ لِيمَرُ تأسه جوچيتن يعيي نوري وتوري ہے۔ یہ ہمیشہ قایم رہنے والاا ورسب میں موجود ہے ، حس سے سب کی پیدا تاشن ہو ہاہے ۔ جس میں سب چر موجرد رستى بين اورعب مين بالأخرست چيرين نسب جو جاتي ہیں بیشہ قام رہنے کی وجہ سے اس توست یا خالص دخود ہتے ہیں ۔ اسس کے نور کے ہا عث اس کوجت یا خالص شور کتے ہیں ۔ اور ہرطرح کی تنظیم فیوں سے آزاد رہنے کی دھر سے اسکر کو اس کو کا نندیا خانف سرور کہتے ہیں وہی سیدانند ہے۔ وہی سب کی علت بھے اور بھام کا تنات اسی کا ظہور ہے ۔ راس طرح ويدانيت كى تعلم ما ده پرستوں كے ماد مسے اساتھيہ شأمتر کی پُر کر تی اور لِمِحت سے ، تباتے درمین کے مادہ ،

روح اورایشورسے اور پور دمیما نسا کے کرم سے مختلف ہے۔ ویدانت اپنی زبر دست دلیلوں سے ان تمام نظامات کی تر دیدکر کے ان کو غلط ثابت کرتا ہے اوراپنے وحدت الوتود کا نظر پر کومستح کرتاہے ۔

نظریر تومت کر تا ہے . ویدان کی اصلی تصور ادویت یاغیر شویت ہے ۔ یعنی بدکم سران کی اصلی تصور ادویت یاغیر شویت ہے ۔ یعنی بدکم إخرى اقرمط لق صدّاقت واحداً ممّاسة - ممّام واقعاب نواہ مادّی ہوں یا ذہنی ' ب*جزگزرنے و*الی ضور توںٰ کے إو**رک**ھ نہیں ہیں ۔ان سب کی تہ میں کارفر ما صرّف مطلق اورفجر حقّر صداقت یا آتما ہے ۔ انفرادی روح اس صدافت کاادراک نہیں کرسکتی جب بٹک کرنفس تمام نواہث ت اور جاربات سے پاک نہیں ہوجاتا ۔ لیکن جب ورہ ایک بار پاک ہوجاتا ب افرر بات كامتنى بوجاتاب توكرواس كوبدايت يتا ب " توويى اتمامي" تووه خالص شعور اور خالص سرقد ہونجا تا ہے۔ اور اسس کے تمام معولی تصورات اور افتالفات اور افتالفات اور مشرت کے وقو ف خم ہوجاتے ہیں۔ مذکوئی دوئی رہتی ، سميرك اورتيرك كاتصور راس عالمي على وسيع التباسس اس کے لیے فنا ہوجاتا سے تمام دنیا کے دکھا وسے باط ا ہوجاتے ہیں اور صداقت واحد ، ترہمہ ، خالص وجو د آ شعورا ورسرور کے طور پر روسٹبن ہوجا تا ہے ۔ پہاں کمتی یا بخات سے مراد دات کی موضوعی نفسی امراض کا خاتمہ اور تمام عالم سے بے تعلقی سے کیوب کرجب میسے علم بیدا ہوجا تا ہے تو عالم کے بو د وخمو د کا ا دراک اس شخص کے نز دیک باطل ہوجاتا سے جس نے صدا قت عالیہ بعنی برہمہ کا ساکشات کھ دیخعق)کرلیا ہے۔

مرزومان كافلسفه

رعهد وسطى اورعهد جديدا

نک میں دوسرے ناریخ انقلابات کے ساتھ ہندی نلسفہ اور تہذیب میں ہمی تغیرات واقع ہوئے ہیں۔ مجرومت کے تصادم سے قدیم ویدوں اور اپنشد وں کی فکریں الیبی تبدیلی آئی کر اس کے شنگر کے ادوسیت ویدانست کی صورت اضتیار کرلی۔ اس کا انٹر معسر بی اسلامی ثقافت کے پھیلے تک برابر باقی رہا۔ اسلام کی اہم خصوصیات

يه بير. توحيد اكالنات كوحقيقي ما ننا دروح انساني اورخداك اسساسي تغیق، اپنی نجات کے لیے خدا کی عبادت اور اس کی محبت ، دان یات کامیم اختلات اور اپنے دین کے پیرووں میں بھائی چسارہ کے فيرهوري اور فيرعموسس طور براسلامي ثقافت كي خصوصيات مندون یں داخل ہوگیئر اوران میں فئر کی ایک نئی راہ کھل گئی ۔کبیرا دا دور رائے دامسس، نانک کی طرح کے کئی ایک سنت شمال میں ، اور الواركي مانندسنت جنوب مي بيدامو مين ان سنتوس في توحيدا ور الشور كى ممكنى كاراك الايا، ذات يات اور ندبى رسمون كوفضول سمب اورلين فرق والوري أيك مماني جاره بيداكيا. اس طرح محكتي اور کفویف ذات کا ایک عہد قائم ہوگیا۔ اسٹ سے ملسفیار محریمی متاثر ہوئی اورمتعدد آ جاریہ اور فلسفے کے اساتدہ بدامونے جنوں نے فنكر آمارير كے ادوست اور مايا وادى سخت تنقيدكى اور ممكنى برزياده زور دیا. اسس کو کمتی کا واحد دراید سمار ان لوگوں نے اپنے طراقیہ پر وید اینشد ، بربما ، موتر اور بملوت قیتا کے اساسی ادب برشرون ک نکسی جوسشنکری را ہ سے بے مدمختلف مقیس ازمنا وسطی میں جو بڑے آجاریہ، شارح اور ندمیب کی اشاعت کرنے والے گزرے یں ان اوگوں نے ایک اواز سے سنکر کے نظریہ مایا واد کی تردید کی اوریہ واضح کیاکہ کا کنات بھی ایسی ہی حقیقی ہے جیسا کہ سرہمہ اوربد کربها ، " در کن " نهیس بلکه سکن "به. اورانفرادی رومین بريمامين بي رمتي بير. يمتي كا واحد دريد بمكتي اورتفويض دان هيد.

رامانخ احب اربیکا ان پرتمومی کا بے مداثر تناادر نوداس پر الواروں کا الرقاد و مینوں کا الرقاد و مینوں ہوئے۔ وسنوسنوں کا الرقاد مینوں میں کا الرقاد و مینوں میں کا الرقاد و مینوں میں کا الرقاد و میں کے الرقاد

یں شمار کے جاتے تھے را مانج نے اپن تصنیفات کے علاوہ ویوا شوتر کی سشرح و شری محاشیہ تھی ہے جس سے ان کے نقط انظر کی تائید ہوتی ہے اور سشنگر کے ادوسیت واد اور مایا واد کی تر دید ہوتی ہے ان کے خیال کے مطابق حقیقت مطلق تو برماہی ہے جوتمام پاکیزہ صفات رکھتاہے اور نا پاکیوں سے آزاد ہے ۔ جو ما دہ اور روح میں ساری ہے اور ان کا اندر وئی مکراں ہے ۔ ایشور باطنی جرم ہے اور مادہ ارج و آرک اور خود ذمہ دار میں کیان دولوں پر ضاکی مکوت روح اور مادہ اگرچہ آزاد اور خود ذمہ دار میں کیان دولوں پر ضاکی مکوت

ہے۔ خدای اسس کا لنان کی علت مادی اور ملت ماملی بھی ہے۔ اس میں توکسی تسم کی تبدیل نہیں آئی۔ البتہ اسس کی حکومت اور نگرانی میں مادہ تبدیل ہوکر کا لنات کی صورت اختیار کر تاہے جس کو اس کے جسم سے تشبید دی جاتی ہے۔ وہ تو د کو اس کا لنات کا خالق محافظ اور اس کو فناکرنے والا ہے اور انفرادی روجیس کشریس جمیتی ہیں، از لی میں اور ان کی حامت در ہے برابر ہے۔ ان کا وجود حث اسکے مقاصد

ك يميل ك درا ك ك طور برسم. ان كور تطيق كماكياب اور شان كو فناكسيسا جاسكا ب علم بى ان كى اصل فطرت بد لكن الخرسه اعسال ک وجہ ہے اسس میں رکاوٹ بیدا ہوتی ہے جوان کے ساتھ روز اول سے وابسة بے . روح ياجيو أتما بحقيقي عالم عمل كارنده اور لهنه كرموں كيميل كو بطلية والا وجود ب رملتي كى حالت بريمي يه خدا كے التقطيمي بالكل ايك بهيل بوجانا ليكن خداكى موجودكي ميل وه كرموں كے نالون ہے أزاد موجا تلہے . وهسب كمدجانے والامو جا تاہے اور کمی رختم مونے والے آنند سططف اندوز موتا ہے۔ وہ ای سسی قایم رکھتاہے اور خداے اندر کبی جدب بیں ہوجاتا۔ وہ کبھی خدا نہیں بن جا تالیکن صرف توت تھیت کے سوالے اس کے مانتد موجا تاہے موکش کے حاصل کرنے کا دربعہ کیان ہے جواس کی ہمیث مسلس فکر اس کی متواتریاد اور مجبت اور سمل تفویص زات پرشتل ہے . را مانح کی رائے میں مسلسل تفکیر ذات ایز دی تو تھی کہا حباتا ہے۔ اسس کے بیرعض علم کے درای میں نجات حاصل نہیں ہوسکتی بعبلتی کی خاص علامت یہے کہ عامد اے مجبوب کی خاطری سب کھ کرنے کے سوا اور کسی بات میں دل جی نہیں رکھتا را مانج کے نزدیک مجمعتی ایک طرح کاجسند بہیں بلکہ وہ علم ہے۔ جس سے وہ اپنے مالک کی خدمت کے سوائے اور سیب بالوں کو بجول جا تاہے۔ اسس طرح وسشسٹ ادوست بیں مملّی کوجسڈ بُر مسرت اوريحتي كوايشور كي سيوا ياضدمت بتلاكر بقلتي اورمكتي كواصات مرسبلوس اوريمي آع بره هاما دياكيا.

دوسے بندی نظا مات کے مانند بہاں ہی موسش یا نمات کے متعلق یہ نیاں کے متعلق یہ نیاں کیا ہے کہ یہ دنیاوی طرز زندگی سے آزادی کا نام ہے۔ لکین اسس سے ہی بڑھ کر بہاں عالم بالا کے طلقہ اگر میں پہنچ کرایشور کی موجود گی میں اطلا ترین آنند سے لطف اندوز ہوئے کا آلیب دوسرا کا ایک دوسرا است ہی نسلی کیا گیا ہے دوسرا براست ہی نسلی کیا گیا ہے دوسرا براست ہی تعلی کیا گیا ہے ہی کہا جاتا بہات کی تفریق کہا جاتا ہات کی تفریق کہا جاتا ہے۔ اسس کو پر پہنی کہا جاتا ہے۔ اسس کو پر پہنی کہا جاتا کرنا"۔ اور عقید ویر پیش کیا گیا ہے کہ استحقاق کے بندیمی کئی فعرائی ہمانی کے سے حاصل ہوئی ہے۔ یہ طلق تفویض ذات پر شخل ہے۔ ما مائی نے سے حاصل ہوئی ہے۔ یہ طلق تفویض ذات پر شخل ہے۔ ما مائی نے سب کی دسترس میں نجانت کے اس ذریعہ کو اپنے نظریہ ہیں ٹا مل کہ کے سب کی دسترس میں نجانت کے اس ذریعہ کو اپنے نظریہ ہیں ٹا مل کہ کے این دستی مقبولیت کا جوت دیا ہے۔

مادهوا چاریه کا فلسفه ادمواجاریکاز اد ۱۹۹۹ و سعماری مادهوا چاریه کا فلسفه ۱۳۷۸ و تک بهدان کا جماری شده نویست و شده کرایس بواست انفول نے انفول نے ابی ویدانت سوتر کا مشده اور دوسری تصانیعت می مشتکر سے

آدویت اور مایا وارکی تردیدگی به اور " بحید" یخی اختلا فات
اورا متازات کی هیقت کوثابت اور قایم کیا به به باخ طرح کے
ادل اختلا فات کو سیم کرتے ہیں بینی (۱) ایشور اور الفرادی روح
ین افتلات (۲) ایشور اور مادہ میں اختلات (۳) الفرادی روح
اور ماذہ میر، اختلات (۲) ایک روح اور دوسسری روح میں اختلات
(۵) ایک مادی نے اور دوسسری مادی نے میں اخلات و دوسسری افتلات
موجود ہیں۔ اور ادوست یا توصید کا لفلیہ بالکل فلط به مشاسروں
کی تصدیق کی بناد پر " ہری " " و شنو" اور " و اسدیو" بی ایشور
ہے و بی دنیا کا خالق به و بی محافظ بے اور و بی فناکر نے والا
ہے ، گیان، مبلی اور کرم یہ سب موکش ماصل کرتے کے لازی درائے
ہیں۔ بیات کی صالت میں بھی ارواح فد اسے سے تھ اور ایک دوسر
کے ماٹل ہو تی ہیں۔

نبارک آجارید کادویت ایک عظیریهن ادویت یا نندیاتی واحدیت نایده بیانت

سوتری سنده بین شویاتی واحدیت کی تالیدی ہے ، اس کے مطابق برمانے وراصل کا گات اور دو توں کی شکل میں اپن تلب ماہیت کر لی ہے یہ سب جیتی ہیں اور خدا سے مختلف اور میزیں اور اس کی شفقت کے بغیر اپنا وجود قائم نہیں رکھ سکتے ۔ روحیں بے شمار بین اور ان کی قامت ذرہ کے برابر ہے ، برہما وہی ہے جوشسری کرشن میں جسس کا ظہور اس ذبیا میں اپنے بھگتوں کی خاطر ہو ا ہے ۔ تاکہ ان کی شکتی اور رمبری ہو سکتے ۔ "را دھا" ان کی شکتی اور ت کے دوست روحین تمیدیں ہیں ۔ یہ آگیان یا لاطلی خدا کے فیضان سے اسس کی عبادت اور مجبت کے ذرای دور بوحاتی ہو واتی ہے ۔ وو حاتی ہے ۔

وليه آجاريكاشره ادويت عليه آباريمي ظيريه والمراب الماريمي الطيرية المراب المارية المراب المر

یں خانص واصدیت کی الیدکی کی ہے۔ ان کے فرقے کو پیٹی مارگ " بی کہتے ہیں۔ اگرچہ یہ جنوب کے باسٹندے سے لیکن ان کی تعلیم کا اثر شمال کے ماجستھان اور کھرات کے طابوں میں بہت زیا دہ رہا ہے۔ ولہد بی ایشور یا برہما کوسری کرسٹن کے ساتھ بالسکل ایک جمعتے ہیں۔ ایشور ایک ہے، قادر مطلق ہے، عالم کل ہے۔ اس کا لئات کی علت ہے اورست بینی وجود دیدت نینی شعور اور آئند لینی سرور اس ک

صوصیت میں داخل ہیں۔ ان صوصیات کی روز افزوں پر دہ داری سے
وہ اپنے کہ کو مادہ اور افغرادی روح کی صورت میں ظاہر کرتا ہے
یکوئی غرصیتی دکھا وانہیں ہے بکداسس کی لیل یا مایا کی بدولت
اسی ایک الوہیت کا حقیقی ظہور ہے۔ مادہ اور روح خدلے اس
طرح وجود میں کتے ہیں جیے آگ ہے چنگاریاں اور منور استیاسے
مادہ اور روح برہمایں کہیں اگیان نہیں ہے، وہ تو بالکل پاکبرہ ہے
مادہ اور روح برہمایں بڑی عمد گئے ساتھ ہے ہوئے ہیں اور اس
کساتھ بالکل ایک ہیں۔ اگر چظہور میں مختلف معلوم ہوتے ہیں۔
اپنے اگیان اور خدا کے ساتھ اپنی جیشت کو بھول جائے سے روتوں
کو تید کی تحلف بھگتا پڑتی ہے۔ لیکن خدا کی عبت اور اسس کفین
کی دولت نبات صاصل کی جاستی ہے۔

پیستند جهاپر مجود کاز ماد ۱۳۹۲ و -پیستند جهاپر مجود کار ماد ۱۹۳۸ و این کاسید ان کی تعسیم که مطابق سری کرشن بی ایشور پین بریم اور آنند کے مندر ہیں و و بعد صد طاقت و رہیں اور شعور کامل رکھتے ہیں۔ یہ متضاد اوصاف کے ما بی ہیں داد ماان کی تلقی تو ت ہے ۔ یہ دولوں باسکل ایک ہیں یہی دنیا کے قلیق کرنے والے اس کی حفاظت کرنے والے اور فناکر نے والے علی انفرادی روصی اس کی حکم ان میں ہیں جو کچر مجمی نظراتا ہے وہ ضدا کی کی دسمی توت کا ظہور ہے بیم بھی یا خدا کی عبادت ہی ایک ایسا دراید ہے جس سے متنی یا نجات صاصل ہوستی ہے۔

جد وسطل میں اسی قدم کے تماہیب اور نسطن میں اسی قدم کے تماہیب اور نسطن بہت درستان میں پہلے ہوئے ہے۔ ان کے طاوہ چند بزرگ سنت، شعرار اور مقطرین مقل بحث کا گہرا اشران دنوں ملک بھر سی محسوس کیا جا تا تھا۔ وہ ہیں کہ بزنائک اسلامی کو تعیدی تلسفہ کو تسلیم کرتے تھے۔ اور اپنی اخلاقی تعلیمات سے اس کو اسس طرح قابل محل بنائے تھے جو بند و دھرم تعلیمات سے اس کو اسس طرح قابل محل بنائے تھے جو بند و دھرم کے میں مطابق ہوتی تھی۔ ابھی تک ان کا اثر بند وستا بنوں کی زیمگوں میں مطابق ہوتی تھی۔ ابھی تک ان کا اثر بند وستا بنوں کی زیمگوں میں منطنے والے نقش کی طرح جماہوا ہے۔

مندوستان می عدد دیدی اصطلاح کا اطلاق انیوی صدی کے بعد کے دور سے ہوتا ہے کا موتا ہے کہ انیوی صدی کے بعد کے دور سے موتا ہے کہ مائنس اور منبا نے اللہ فیار نقط نظر کو ایسان میں موتا ہے کہ استیاد نقط نظر کو کہا ہے کہ کرنامنا سب ہوگا ،

جدید بند و دهرم کاعبد را م را جد را م مورس رائے موسور اے سے شروع موتاب، انموں نے سابی ترتی اور مدین

بیداری یے نے دور کا آفاز کیا۔ وہ اپنے زباندی روحانی ضرورت کوصاف طورے دیچ سکتے تھ چنانچہ اس کی جدید تعیر کو ترتیب دینے کی قابلیت رکھنے والی روح بھی نہیا کردی تھی انھوں نے زبان کے سے خیالات کا خورے مطالعہ کیا اور ہند دستان میں ہندو مسلم اور میدائی نداہیب اور جدید سائنس کوغور و فوکر کا ہدت بنایا

راجرام موہن رائے یہ سم سیکے سند کو دھرم کی کیلیتی اور اخترا می توت کا اظہار جب دید ہے ساتھ قدیم کوہم آبنگ کرنے میں اخترا می توت کا اظہار جب دید ہے ساتھ قدیم کوہم آبنگ کرنے میں سے دراجہ رام موہن رائے نے ہند و دھرم کی روح اور ذہن کے اسانی سے ایک مرکب بنادیا اور جدید سائنس کی تو توں کو ملا کر اسانی سے ایک مرکب بنادیا اور تمام ندا ہب اور ثقافتوں کے طیف اور تو تناف میں ترکیب سے ایک نظام کی تفکیل دی اور اس کے لیے انعوں نے ویدائت کے ادب سے جرا دیت اور شکتی صاصل کی ۔ ویدائت میں ان کو ایسی عقلیت ہا تھ لگی جو تمام ندا ہب کوشوق کی ۔ ویدائت کے ایسی عقلیت ہا تھ لگی جو تمام ندا ہب کوشوق سے جول کرسکتی ہے۔

أنساني روح ابني حفاظت اور وحدست صرف اينشد وس كريمها یں عاصل کرسکتی ہے۔ اور مبندو مذہب جو اپنے مکراور تصور میں صبیح معنی س مک ولت کے تعصبات سے آزاد اور تمام عالم کوایناوطن سجمتا ہے. وی کشادہ دل اور بے تعصیب روح کی روشی میں دوسرے تمام زاہب کا خیرمقدم کرسکاہے انھوں نے ہند و دھرم کے ایک خاص ببلوكي بنيا دادال أوراسس كوبرهما كالنهب يابرتموسماج كإنام ديا. اسس سے ايك عالم كيرانسان ادارے كاتخيل بيدا ہوگیا۔ راجہ رام مومن رائے کے بریمو سماج نے برہما میں عقب دہ کو راسخ کر دیا اور دیوی دیوتا وٰں کے پوجا یا کا کے مذہبی رحموں کے طریقے برواركيا . اورخان اعظم بركامل اعتماد برزور ديا . اضول فيسلايا کہ بت پرسنی کاطریقہ ہند وسٹ استروں کے اصلی مدعا کے بالکل خلات بيه. انموں نے تمام سماجی تقسیم اور ذات یات کے رسم وروان ک تر دید کر کے صرف ایک انسان ہونے کی حمایت کی اعلی خامدان کے افراد کی برتری کو نیک کر دار کے مقابلہ میں گھیٹیا قبرار دیا۔ برہمو سماح کے بنگال میں کا نی مقبولیت حاصل کر لی اور کسی رکسی شکل میں ہند وستان کے دوسے علاقوں میں میل گیا۔ بنگال میں اس نے د يويندر نائة ثيگور، كيشوچندرسين اور رابندر نائة ثيگورجيس سنيون

سری رام کرسس برم ہنس بڑگال کے ایک ناخواندہ سنت، صونی اورفلسفی سقے انھوں نے ایک اور طری فلسفیانہ اور مذہبی تحریک کوجنم دیاجس کو رام کرسٹس مٹن کے نام سے موسوم کیاجا تا

بع. اس نابی جدید عبد کے مسائل کوسمن اورص کرنے کا کوشش ك. ز مانه كى مناسبت سعديد مندو ندمب كيبترين بهلولون كا احيا تماراسين ادويت ويدا نعت ك نظريه كى تاليد كى جاتى مع جس کی تعسیم اس مک میں رام کرشن نے دی تھی اور ان کے سٹ الروس ودیک آنند اور اہمید آنند نے اسے ہند وسستان کے باہر خیسہ ملکوں میں بھیلایا۔ ان بڑے مفکرین کے خیالات کے مطابق ویدانت نے ایک نیشکل اضتیار کے بیے جو سائنس اورعقلیت کے موجودہ رمانے کے مین مطابق ہے یہ ویدانت اضاص کرجس کی تعلیم وویک انندنے دی ہے ہمیں پسکماتی ہے کہ انفرادی روح اور مطلق برما بالكل ايك بي من مبي نبيس بلكه كل كاننات اورتمام مغلوق انشمول انسان سب کے سب اپنی اصلیت کے لحاظ سے بانکل ایک ہیں۔ اسے نمیں تھائی جارہ اورانسانوں کی امداد کرنا سکھایا غریبوں اور ضرورت مندوں کی سیوا اور والن پرتنی سکمانی تاکہ بدیسی مکومت بع اس کوا زاد کریں وویک آننداوران کے گورو رام کرش دونوں شکر کے آد وس_یت اور مایا وا دیے قائل <u>تھے</u> لیکن دنیا کی مملی حقیقت اورسماج کی خدمت کی اہمیت پرزیادہ زور دیتے ہتے تاکہ مصبب زوہ انسانوں کی مالت درست ہوسکے. ان ہی کو وویک آنند * دُرِ ڈرُ نارالن و ياغريب وسكين كي صورت يس حن دا كيت تع جنائج اس منشن کے پیرو اور اراکین سماج سیوا اور دواخانوں میں ہماروں کی تکلیف کو کم کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ مند وستان کے تمام شهرون مین اور دنیا کے کئ حصوں میں رام کرسٹ ن مثن قایم ہیں۔

سوامی دیانندسرسوتی اور آریساج جس نے موجوده دورتو سميد اورمصسل بن ترندېس كاحيادك سماج تحریک کی بنیا درگهی سوایی دیانندسرسوتی کو ملک میں رائج دینیات ٔ مابعدالطبيعيات اورعرانيات سے بالكل تشفي نہيں مقى انھوں فيمسون کیاکہ ہند وسماج کے تنزل اور اخلاقی پستی کا سبب غیرضروری مذہبی رسوم، بے معنی یو جا یا تھ اورغلط مذہبی تصورات ہیں۔ اونجی ذات والمناجيوني ذات والميا لوكون برظلم كرتيابي اورطاقت ورلوك کمزور وں کے ساتھ بدسسلو کی کرتے ہیں بنوش قسمتی ہے ان کی ماتات ايك وبدك مالم فاضل سواى ورجا نندست موكى وه ايك اندس سنیاس منتے جن کادل ود ماغ ویدوں کے لور اور عرفان سے منور تھا. دیاندے ان بیسے ویدوں کی نقافت کا نور اورفیضان ماصل کیا تما اورایک جوسیط مرب سے احباکرنے والے بن کرانھوں نے ویدوں کے تصورات اور ملم کے مطابق اربیسماج کی بنیاد رکمی انعوں نے بھرسے مندوستان میں برانوں کی بجائے ویدک ندہب اور نكسفه كو دو باره رائخ كرنے كى كوشش كى . ديانند ايك رشي اور عالم با عمل تعدان كانقط نظرويدوس كى صدتك محدود تما اوران كاخيال

تماكه ويدول بين زندكي كامين قانون موجود بعد وه استندلال ك بحائد زياده ترجيرت انتيزانشات پر زور ديية بع كسي الدلال مِن عقيده تبين ركعت تع . ان كانعليم كم مطابق زند كي كوكا مل طور پرافتیارگر<u>نے کے میے عمل بینی کر</u>م ،عبادت بینی ایاسنا اور صلم یعنی کیان کی ضرورت ہے۔ وید وں سے نہیں تخلیقی اُصول اورار تھا، کا علم حاصل ہوناکسہے اور اسی سے عالم کل اور فا درمطلق و خدا کا بھی علم ماصل ہوتاہے . خداخالق ہے اور اسس کی تخلیق بحض تصویری اوردھوكايا دكماوانبيس بكرحقبقى ہے۔ اس كرحقيقى تخليق سے اس كى طامت حکمت اور مدالت کاظهور مو تاسه اور اسس کی نیات دلانے والی قوت ہے، اس کے نیفن اور مجبت کا اظہار ہوتا ہے وہ ادوبیت ویدا نبت کے اس نقط نظر کے مخالف تھے کہ کالنات تحض أيك دحوكا اوردكها واسع اوريهكه أنفرادي روح اوربربما بالكلُّ أيك بي بن- ان كي خاص فلسفياً به تعليم د ينيا تي نوعيت كي ہے۔ اسس تے مطابق خدا کائنات کی علت فاعلی ہے اور پرکرتی یا ما دہ علت بادی ہے۔ پرکرتی خداے اثرسے ابنے آب میں سے دنیا کا ارتقا اکر تی ہے تخلیق کا تعلق تو خداسے ہے حب س ك حكم على يركر في ياماده ك قلب مامئيت اوقى ب خداى عام نوراور مکمن کا مرکز ہے جخلیق کے وقت ویدوں کے ذرایہ وہ ایی مکست کوانسانوں اور دیوتانوں پر طاہر کر تاسبے . وید تو آواز کی شکل یں از ل میں لیکن جب انسانوں پر ظاہر کے جلتے ہیں تو وید کی شکل اختیار کرتے میں آفر نجات کے حاصل کر نے کے لیے دیانند نے یمیه یا قربانی اور آباسسنایعنی درصیان پر زیاده زور دیاہے آباسناسے ہمارا دھیان ضرابرمرکور سوجا تلہے اوراسی سے ہم عرفان ماصل کرکے برُكر في كي قيد عازاد موجاتين ان كفيال كمطابق يوك من ببتون ربيري مين تنجل عد حاصل موتى عدوه ذات پات کافرق پیدانش سے نہیں مانتے تے بلک کردارا ورا ہلیت کی بنا، پرکسیم کرتے ہتے اوٹی ذات کے دماغی وہم کو بالکل توڑ کر انعوں نے جمام مرد اورعور توں کوسماج کا ایک مساوی رکن مجد کرادنیٰ ذات کے لوگوں کو بھی وہی ورجہ اور رتبہ دیا اور آزادی کے ساتھ ہر ایک کوا جازت دی که وه ویدیژمین اورژنآریهنین.

آریر سمان کی تحریک سے سوائی دیا نندنے ہند وسماج مسیس ایک نئی روح بھونک دی اور ایک نئی زندگی پیداکر دی۔ اور شار بی خود داری کے اصام سس کو سیدار کر دیا۔ جس کی وجہ ہے وہ پہلے کی نسبت بہت نریادہ تنظم ہوگئے۔ یہ ایک الیں بڑی بیداری تنی جسس منے سوراج پانے اور پدلیں مگومت کا خاتمہ کرنے کی جنگ کی طون لوگوں کو راغب کیا۔ چنانچہ آریسماج کے متعدد کام کرنے والوں نے بہاتما گاندمی کے پیرووں کے ساتھ مل کر جند وستان کی جنگب آلادی میں حصل اتھا۔

واکٹر مروایلی را دھاکرشن نے ایسے میدس بند و دھرم کوتا ک دنیا کے اہل کو کے سے شعار ن کروایا جب سائنس اور منطق کارو کرتھا جهار دوايتي مذاهب اورغيرعقلي عقائد كوقابل اعتراض سجعا جاتاتها رادهاكرستن مغربي مرمى فلسفياد اورعقل فكرك مأمرت أنعول نے اس مبد کامطالعہ کیا اور اپنی اعلی قابلیت سے مندی فکر کی مار کومتحکم کردیار مندی ملسفه ندمیب انقافت عمرانیاست کی دوح کو تنقيدي اورتقابي طب ريق بيش كيا. دوجلد و آمي ان كي ايك نفيس تفنیف " ہندی فلسفہ"ہے جس میں دوسے ممالک کے قدیم و جدیدانکارکامقابلہ کرئے ہوئے بندوستانی نکر کی عقلی اوراستدلالی طریق فلسفه کی تشد بح کی گئ ہے۔ان کی ایک کیا ب "تصوری نقطم نظر حیات "ہے. اسس فلسفیا مرتصنیف میں ہند وستان کے **ت** یم نظريوں كى اسب سبر ہى منظم فلسفيار نقط ُ نظرے وضاحت كى گئی ہے۔ اس کے علاوہ اسموں نے ملمی قدیم اور ازمنہ وسطیٰ کے اچارای^ں کے مانند ویدانت کے اساسی ادب بینی "اینشد 'گیتا' اور برہماسو تریر شرمیں انکمی ہیں۔ ان میں ہند وفکر کی مہترین تعمیر کی گئی ہے ۔ انھوں نے يورب امريك اورايست ياكي جامعات مي بعي مبندو فلسفه اورند ب کے اساسی اصولوں بر درس دیے ہیں جو بہت زیادہ قابل قدر ہیں۔ ان کتابوں میں را دھاکرٹ من لے ثابت کر دیاہے کہ ہندی فکر یں جوتصوب کی بلندی دکھائی دیتی ہے اسس کی ایک عقلی اساس عد اور مندی فلسفی میمی مناسب طور پر استدلال کی طرف توجب دى گئى ہے۔ کسى مسئلے کواندھے اعتقاد اورخواہ مخواہ طور پَرپر مان ليف کے لیے نہیں کہا جاتا بلک صبح اور بیدار بھیرت کی ضرورت واضح کی جاتی ہے۔ انھوں نے سائنس اور مذہب کی درمیانی ضلیح کو یاہ و یا ہے اور یہ بتلایا کہ حیرت انگیز انکشا فات عقل و استدلال کی خلات درزی نہیں کرتے ان کے خیال کے مطابق جہاں وجدان طاہر ہوتا ے وہاں عقل واستدلال ایک نظم پیدا کرتاہے۔ انھوں نے ہندو فركومغرب كم مفكرين كسيله قابل فهم بنادياء اوراس كي تعير ضروريات ز مانہ کی رکشنی میں کی ہے۔

انعوں نے اپنے تدیم ادب کی تجیریں مختلف خامیب اور ثقافو کے توازی ادب کا محالہ دیا ہے۔ با فوق تجرب اور تجرب کی تعلیم کو باٹ دینے کی بوری کوشش کی ہے اور سائنس اور خرب میں انسانیت کے نقط نظر کی ضرورت پر کائی زور دیا ہے ، بند وستان میں وجود مطلق کے وصفی یا مسکن اور فیروصفی یا ، بزگن " ہونے کے سنت نزاعی نقاط نظام وجود ہے۔ دادھ کرسشن نے اس مسلد کا صل اس طرح کا لاک سکن اور نرگن دولوں ایک، ی حقیقت کے دو پہلو میں۔ وہ فلسفہ اور خرس دولوں ایک، ی حقیقت کے دو پہلو اور تقریباتمام نظریوں کو حق بجانب بترائے ہیں چنانچہ ان کی تعنیف "تصوری نقط نظریوں کو حق بجانب بترائے ہیں چنانچہ اور دوایی بندو دھرم کی عقلی اساس سے بحث کی گئے۔ ای تمام تصافیت

می انھوں نے آتا کے مذہب کو قایم اور ثابت کیا ہے جس کو وہ مصرت تجرب وجدان اور ہند و دھرم کے شاسروں سے ثابت کر شے ہیں۔ بھر دنسیا کے دوسرے نداہم ہیں۔ اور کے شاسروں سے ثابت کر شے ہیں۔ وہ ایک پچ و بدائتی ہیں اور اسائع کے مختلف خیالات کو بھی ایک دوستے کے مطابق ثابت کر ہیں ۔ ان کے نزدیک سی ان کے نزدیک سی ان کے نزدیک سی ان کے نزدیک سی ان کے نزدیک ہیں ان کے نزدیک ہیں ان کے نزدیک ہیں ان کے نزدیک ہیں دوھم کی صدافتیں نقایم ہیں دوھم کی صدافتیں نقایم ہیں دوھم کی صدافتیں نقایم ہیں دوسے ہیں ۔ ان کے نزدیک تلب ما ہیست کا انہیت والا تجرب ہی سی ان کے نزدیک تلب ما ہیست کا مذہب سے میں تنام انسانوں کی کی شخصیت کا مذہب سے میں تنام انسانوں کی شخصیت کی مطالب کی صدی کرتا ہے ۔ اور انسانیت کے مطالب کی تنام انسانوں کی کھنانوں کو تنام کو تنام کی تنام انسانوں کی کھنانوں کی تنام کی تنام کو تنام کی تنام کی تنام کی تنام کی تنام کی تنام کو تنام کی تنام

مید به بهدوستان که ایک اور ایک عظیم نظام فلسفی مینوسک دراند کی تمام صروریات کی بیمیل کی اورایک عظیم نظام فلسفی کو بیلا کی مناسبت سے کیا اور جنوں نے قدیم جندی فلرکو عبد حالیہ کی مناسبت سے ایک زبر دست مملی طریقے پر پیشس کیا وہ بیں یا نگری چری کے شری اروبندو ۔ ان کے نزدیک فلسفیکی اصول یا نظام کے مطابق نظم و ترتیب نبیس بکد عرب انگرا کی شاکلت نظم و ترقیقت یہ توجیات کا ایک طریق عمل ہے توزندگی کے درلیہ طہور میں آئے۔ مغرب میں متعدد نظامات فلسفہ کی اساس جی تجربہ جامی کے اسمول مری کی میریسطوں کو نظر انداز کر دیاجا تاہے ۔ باطنی پر اسرار تجرب کا شمول مری آدورند کا ایک متاز اور دلیران کا رنمایاں ہے اور فلسفہ کی دنیا میں آب

شری آرو بند وموثر توت رکے والے کالمناتی اصول کوتسیم
کرتے ہیں اور ساری کالمنات کو اس کا ایک کمیس یا لیل سمحتے ہیں خرنی
لفرید ارتقاء کے ماندوہ کم ترصورت کے ارتقاء سے بند ترصورت
ارتقاء کے قائل نہیں ان کے فیال کے مطابق حیات ایک موثر قوت
رکھنے والے ایر دی وجود کا ظہورہ جو کا کناتی ارا دے کی نمالیدگی
کرتا ہے کا کناتی املاہ یا بر ترین قوت یا مستسکی " تمام نصورات اور شرائط کے نظام سے ماورا ہے ۔ وہ کسی بحی منطقی اصلاح کی
اور شرائط کے نظام سے ماورا ہے ۔ وہ کسی بحی منطقی اصلاح کی
تحریف کے تحت نہیں لائی جاسمی اور رسانس کے ماہرین کی گوت
سے چیکے سے بی نظام ہے کہ کا نیات
میں ایز دی شکتی ہی صورت ایک قوت ہے ۔ ارتقاء کے سلسلمیں شکی ا

بہلوہیں۔ اس کے تجربے بہرت، ی لطیف ہوتے ہیں اور وجور کے نوتی الحسسط پر اس کا عمل ہوتا ہے۔الوملیت یا روحانیت ہی اسى ارتقار ياتكون كا اظهار ہے موثر توت ممل ركھنے والے پہلو کے س بردہ ایک البیاتی شعورہے۔ یہ ایک برترسکون ہے جو لبند تر اور ہر تر وحب دان بھی ہے۔ برہما اور شکتی دولوں ایک۔ ہی ہیں مختلف نہیں۔ وجود کے اندرجیلی طور پر موجود رہنے والی فئکتی یانوسکون میں مطمن رہ سکتی ہے یاحرکت میں رواں رہ سکتی ہے جب وہ حرکت کے بغیر رہتی ہے تب بھی اس کا وجو دبا تی تورښتايي ہے ليکن اس ميں کو ئي کي نہيں آتي. په وہ مو قومت ہورتی بعد استعبوا يا انتهافي اوراساس وجود اشكى كاربط وتعلق كمى نہیں تو متا وہ باری باری ہے حرکت کرنے اور ضاموسٹیں سہنے سے تطف اندوز موتی ہے بعض وقت وہ اپنے تخلیق کے تعیل یا ليلا كوسميك ليتى ہے اور خو دميمي "سشيو" ميں سمٹ جاتی ہے. اسی طرح شری آروبند و کےنز دیک حقیقت صرف ایک ابزر دی سکوت باسگون ہی نہیں بلکه الومٹیت کی ایک مجوعی تاریخ ہے بھٹی کا ایک کھیل یا لیلاہے۔ یہ دنیا دصرت انسان کی نطرت ے ذرایہ بکد حیات کے فوق الذین اور دنیا وی چنروں سے برتر ظہورے ذراید بھی اسس کے خود اظہار کی ایک داستان ہے۔ چوں کہ زید کی میں ہرایک حرکت سرور ایز دی کا اظہار ہے اس یے زند کی میں دکوئی شے بےمعنی ہے درکوئی سے بغیر کسی مقصد ے ہے کسی چیرکو مجھ دھوکایا دکھا وانہیں کہاجا سکتا، شری آر وہند و نے ماوراتی الوہیئت اور کائناتی الوہیئیت سے درمیان ایک لطیف فرق محسوس کیا ہے کا انناتی الومیست تووہ ہےجوموجود مالات میں اسٹیاء کے سائل کے واقعی صل سے سرو کار رکھتی ہے یہ ایزدی کعیل آنند کی ایک لیلاہے ایک سرور کی تحریک ہے زندگی کی مرایک حرکت آنندکی ایک موج ہے۔ زندگی کا تصوری الندمين بوناك اوراسس كوسهارا بعي الندسي ملتاسيد اس کی تمام شکلیس آنند ک شکلیس بیس احساسات کاسسسرور جاری کل منی کی تشفی نہیں کرسکتا اور منہماری روحانی حیات کے مطالب کی تکیل می کرسکتا ہے جالت ہماری بھیرت کو دھندلاکر دیتی سے اور زندگی کی حرکت اسس کی فطرت اور اس کے سرور کے ا دراک ہے باز رکھتی ہے. زندگی کا راز اُس کو ترک کہلے یں نہیں ہے بلکہ کمل طور پر اس کوبسرکرنے میں ہے جیات ایٹردی دائما موجود اورسميت، يمكل عد تخليق اوركمال توسماري زند كي كى فاص تصوصيت بعدزندكى بى ثانى ب قوت اورافزونى

میری آروبند وی تعلم می مطابق صدای روحانی بادشابست کو دھون شنگ سے لیے کہیں بہت دورجانے کی ضرورت جیس ہے بک

ب . زند كى كاتمام كميل ايك فعالى للاب في فعالى آنند كاأيك

ده توبیس ہے معلوم یا محسوس کونوق الحواس کے اظہار کا وسیلہ بنا نا چلہے۔ حیات کو کاس طور پر ضدائی درجہ دینا ہوگا۔ اور السائی قطرت کی نظریت کی نظریت کی نظریت کی نظریت کی نظریت کو نہیدا العین نجات نہیں۔ طبند ترفصب العین توزیدگی میں روحانیت کو پیلا کرناہے۔ روحانی اور موثر توت عمل رکھنے والا کمال ہی مشری آروبندا کو عظیم ترین تصورہے۔

بوناني فلسفه

مغرقی نلسف کاریخ پونانی نمر ہے شدوع ہوتی ہے جس کی تاریخ شہادت ہمیں چیٹی صدی قبل میں داری قب ہے ہیں ہیں۔
الفظ فلسفہ دراصل پونانی زبان سے مانعذہ جس کے لغوی معنی میں دائش "ہے یو تانی فلسفہ انسانی ذہن کی آزادی اور خودا عمّادی کاالین اظہار ہے جس کی روشنی میں انسان نے کائنات کے شعلق دیو مالا فی اسرار کائنات کو سمنے کی کوشش شروع کی آغاز میں ہوکشش سے اسرار کائنات کو سمنے کی کوشش شروع کی آغاز میں ہوکشش سے شک ناپختہ اور ناتا بی قبول نظر آئی ہے مگر بہت جلدیو ناتی ذہن فکر کی ان بلندیوں ہو پہنچ گیا جہاں تجریدات و تیمات نے کا گنات کے گوناگوں پہلوؤں کو اپنی صدوں میں سیبٹ یا

یونائی فلسف نے آینے می ہم دیو مالا کو سائنس اور فلسفی می مقلب موتا دیکھتے ہیں ۔ یونانی ذہن کا کمال بہت جلدانسانی محرکوتالیسس کی علسفیانہ تو تلا ہے ہے افلاطون وارسطونی بلیغ النظراوردانشورات تا درائ کلامی تک بینھا دیتا ہے ۔

السند کا آفاز گانات کے مختلف مسائل واسرار کے متعلق عور وفکر سے اسس وقت ہوتا ہے جب ان کے بار سے میں الیہ کھورا کی شکیل کی جاتی ہے جس کو باہم منسلک کرکے ایک مکمل نظام محرمنط کیا جاتا ہے جب میں مختلق، علیت، نمود دارتقا، حرکت و تعدل اور دیکر پہلوول کے حتم ن پیداشدہ سوالات کے جوابات مالم طبی پرمرکوز ہوتا ہے اور کا نیات کے مختلف مسائل زیر بحث کے میں۔ اسس سلط میں کا نیات کی منافت اور اس کی ہیست و دنا اس میں۔ اسساب وطل کے میں۔ اسساب وطل کے میں۔ اسساب وطل کے نظری پیش کے جاتے ہیں اور زمان و مکان کے موضو مات ذہن رسائی گرفت میں استوار رسائی گرفت میں استوار رسائی گرفت میں استوار رسائی گرفت میں استوار رسائل کرفت میں استوار رسائل کرفت میں استوار کیا جاتا ہے۔ ہمائی رسفتوں اور انسان کے باہم تعلقات کے اصول کے باعا تاہے۔ ہمائی رسفتوں اور انسان کے باہم تعلقات کے اصول کے باعا تاہے۔ ہمائی رسفتوں اور انسان کے باہم تعلقات کے اصول

ط کے جاتے ہیں اورانسانی اعمال کے ماری بحث مصروع ہوتی ہے۔ اسس سطیرافلانیات وسیابیات بصبے علوم کی داغیل فرانی جات ہے۔ اسس سطیرافلانیات وسیابیات بصبے علوم کی داغیل فرانی جاتی ہے۔ اس دوران فکر کی خود انتقادی ' ذہی کو ان مسائل کی طون مائل کرتی ہے کہ اسس کا علم کس قدر یا وقوق ہے اوراس کی واستاط کے کیا لواز بات ہیں ۔ یہ نتقیدی پہلوملیات و منطق کا محرک بنت بسے واستاط کے کیا لواز بات ہیں ۔ یہ نتقیدی پہلوملیات و منطق کا محرک بنت کے الک الگ الگ اور بعدہ بیک وقت کا رقم بالغراق ہیں۔ انفین ہم بالغریق بالگ الگ الگ الگ اور بعدہ بیک وقت کا رقم بالغراق ہیں۔ انفین ہم بالغریق برمی یہ تقیم محوطور ہر لاگوموتی ہے۔ ان مسائل سے لو نانی ذہن کی طب کو گانی ذہن کی طب کے کو گارتا ہو گارتا

(۱) قبل سقراطی دور (۲) سقراطی دور (۳) بعدار سطوی دور دوراول ۸۸۵ ق.م می تالیسس سے شروع ہوتا ہے جو ملتانی کتب کا بانی اور با بالے فلسفہ کہلاتا ہے۔ اس کے پیروانکزیم پیٹر اوراناکزینس تنے اس کے بعد فیشاغورث ہرایقلیطس، ایلیانی ملسفی پارمینالڈیز واور زینو و انکساغورث ایمید وفلس اور جو ہریت کا بانی لیوسپس و دیقراطیس آئے۔

دوسرادور پانچوس صدی ق.م میں سقراط کے ہم عصر سوفسطائی میں سقراط کے ہم عصر سوفسطائی میں سقراط کے ہم عصر سوفسطائی میں ان کے علاوہ سقراط افلاطون وارسطو متاز ترین ہیں۔ یہ فلسفی صرف یونانی فلسفے کی ممل تاریخ پر مادی ہیں۔

دورمتوسطیس مدرسی، عرب اور میبودی فلسفی بڑی صد تک ارسطو کے زیرا شرر ہاہے اور اسس پرشرح نویسی اس کا اہم وظیفہ بنا۔ اس کے بعد افلاطون کا بلہ حادی ہوا اور جدید فلسفہ کی بیشتہ بحلی افلاطون کے بدر افلاطون کا بلائی جاسکتی ہیں۔ ہمرحان افلاطون اور ارسطو دونوں مجموعی طور پر دو سرار سال سے زائد (عصرحاضر کے اسانب آئی مقام موجودہ صدی میں ریاضیاتی اور طلامتی منطق میں ارسطو کا کسفیانہ فکر پوسلامتی منطق می ترویج سے پہلے کسفیانہ فکر کا زوال می سفہ مروع ہوتا کے زوال کے ساتھ ملسفیانہ فکر کا زوال ہی سفہ مروع ہوتا کے زوال کے ساتھ ملسفیانہ فکر کا زوال ہی سفہ مروع ہوتا اس دور سے قابل ذکر نام ہیں۔ الپیکورسس، زینو (روائی) لوکلیڈین اس دور سے قابل ذکر نام ہیں۔ الپیکورسس، زینو (روائی) لوکلیڈین منام کرمنطقی طور پراس دور کا ہے۔ منام کرمنطقی طور پراس دور کا ہے۔

تبل تقراطی دورطبیعیاتی و بابدرالطبیعیاتی محرسے مشروع موتا ہے۔ جب دنیا کی ابتدائے افریش اس کی موجودہ حالت اور اس

کے ماملی قویٰ کے بارے میں غور و محوض سٹے روع ہوا اورعقلی تامل کے دریوکسی ایسے اصول کی الاش کی صافے ملحی، جواسے ایک کیلیے نظام كافتك ديد حبسس مين مختلف النوع اشياء بالهم منسلك و مراوط مون. اس سليل من جو بات مشعوع مي سع سالمن آني ب وه يرسد كرمالمطيبي كي تشريح من ماده اورمبيس يا ساخست وتفاعل کاتضاد نختلف فلسفیوں کے فکرمی نمایاں ہوتاہے ۔ اوّلین ملتائی فلسفیو نے کائنات کامیداد اب وہوایا ایک بے نام لامحدود شے کو بانا ادرية توضيح اده ياساخت كنقط أنظر برمبنى نظرا ليسع مكرببت جلد بلیت و تفامل کا راویر نظر سلسف آتاکے اور فیٹاغور ن کے نطسفي اعداد كالنات كى بنياد قرار دينا ماديت مع تصوريت كى طف بهلاتدم بحبس كامنتها اكلاطون تلسف، ما لم مليقى كا سبب اولی اور اس کی قطرت کی المسسس کے سلط می حرکت و تبدل كامسلاسا فالااوريملااني نهفة دقتون اورييديكون كى وجه بعدا تنابريشان كن تاست مواكر سراقليطس اورايليا في مفكرين مع في المستركز المساعورث اورجو مريّى فلسفى است منله ير غوركرت دسيه.

براقليطس فيمرحركي وسيلاني كائنات كالصوريش كاكيوسك لمِه المُوتِيدُيلِ بِوتَى بُونُ حقيقت مِن كُونُ ثات يا قيام نہيں مُحرّاً يليائي مفکر پارمینا آلزیز آورانسس کے شاگر در نیو نے صرف ایک ستی کو حقیقت سے مال تبلایا جس میں کوئی حرکت و تبدیلی مکن نہیں ۔ زینو نے حرکت وتبدل کے تصورات سے بیدا شدہ تباقضات کومدلیل طرز فرکے ہے واضح کیا۔ اسس کی ایک مثال یہ ہے۔ اگر ایک تیرایک جگرے دوسٹری جگہ جاتا ہے تواس کے معنی ہیں کہ ایک مخصوص یاصل ایک مخصوص وقفے میں طے کیا گیا۔ مگریہ فاصلہ مکانی نقطون ہیں نقسيم كيا جاسكتا ہے اور وقت زباتی وقفوں میں. للنزا ہرا يک وقفے یں وہ تیر*کسی دکسی تقطیر لاز مانھا اور ایک ت<u>نقطیر ہو</u>گئے کے* معنى مين كه وُه متحرك نهين بقوا. للذاتير كي يه مختلف غير تتحرك حاليس حركت من تبديل تنهي موسكتي بيسس حركت كاادراك التباس كيسوا كجديمي نهين اس طرح الليان مفكرون فيحقيقت كاايسا نصور پينس كيا جن كاملم ادراك وجتى تحربه سيد تهين بكد محق ایک تفکری عمل مصاصل موسکتاب، ایمپیکدوملس وانکهاغور في اسكوركت عدم السيم كيا مردك كوحقيقي ان كراسس كى توقيع كيا ول الذكرات حب وتنفر جيس اصول كوشال كاجوشبيست كى برى موتدى مثال ساور آخر الذكرك عقل كوحركت بيداكر في كادم دار مهرايا. حركت كي توضيع من ان وحو كَ بِينِ نَظرَ خُو ہُرَى مفكر ليوسپس اوّر ديقراطيس نے بآدى حوہر کوباحرکت تسبیم کیا تاکی حرکت وتبدل سے بیلے مادّی دنیاکسی اور حیفت کی مردون امنت ندم و اورخود بخود ای داخلی قطرت کی مدد سع کالنات کی تبدیلیوں کا جواز سینشش کرسکے۔ اس طب رح

میکانیت کی بنیاد پڑی ۔

اس دورتین اُکثر و بیشتر ٔ مالم لمبین کا اساس اصول اورعلت ادِلِي اورا مَا تِي اور ايدي سمِعالَياً كَالْنات اور ضداكو ملا ديا كبا يوناني فلنه كايداة لين دورا يخوابات كيانبس بكد لينع والات اورطول فرك العاظم المائم دائى كاوسس كافارى كراكم. دوسرا دورسوفسطاني مفكرون سيمشدوع بوتاسي جنموي سن اخلاتیاتی اورمکیاتی اضافیت کی تعلیم دی اور پہلی بار فلسف کی تعسلیم كوميث بنايا. انفون نيتراخلا قيات، ساسيات ملميات اور خطابت يرتوجه دى مرمنطق كم متعلق بمى بالواسط بهت كه كها ال كرساتة وه علياتى دورسدوع اوتابعدال ابعدالطبيعات سے زیادہ علی نیک کارفر انظر آتی ہے بیمفکرزندگی سے بہست زیادہ تریب نے اور اپنے عصر کے سمائی وسیاسی حالات سے بہت تریب نے اور اپنے عصر کے سمائی وسیاسی حالات سے بہت زباکہ ہتا شربہ پنکسفی عقلیت کے برخلات تجربیت کے حامی تھے اوراس بے حقیقت کا کوئی علم طلق ان کے فلسفیاً ماصول کے ضلاف تماجو پھرتجرب سے مجما اور جانا جا سکتا ہے اسس صدتک حقیقت كمتعلق تصديقات وقضايا كاادعامكن ب اوراس لي تمام تر قضايا انياني كحس وتجربي فصوصيات وتخصيصات تك محدود بسلت من علياتي ومعنيان نقط نظر عربي المعون ين است كرف كالوش ككمم كاكوني معروض مدارنهي جوتمام ترداخل واضانى ب اخلاتى اصول وقوانین کے بارے میں بھی ان کی یہی رائے تھی کہ یہ تغیر زیریہ اورسماج کے بدلتے ہوئے حالات ولواز مات پرمبنی ہیں یر و اُلْحُورِ اُ كاية قول عليه انسان بى تمام استسياد كاميزان ع "اضا نيست كا كالسيكي اظهار معجس كى روشني من المون في سماح اطلاق قانون وندسب سبول كورجرب انسان مركوز ملكم تحصر يسانسان قراد بالمعر يول كرامنافت كالفتام تشككت يرمونا كيعجو فليف كميل دريرده موت کاپنیام سے اس لیے سفراط نے ان کی رور دِار مخالفت کی اور علم واخلاق سك أيسه مروضي مداركبيت ويحميرن كابنا ابرعقسل و الوق کے ساتھ حقیقت کی آگی حاصل کرسکے اور انفرادی زندگ کھ اخلاتی وسمامی اصوبوں کی مدد مسیمنصبط کی جا سکے۔ اس بنار پر سقراط نے خیرکوملم کام اُل بناکر سونسطائیت سے اس نظریے کی ترديد ككرك كه اخلاكتي الصول اضافي وداخلي بين استسب ليه النفيي معرفني بناكر ّ قابل نرسيل كهاجن كوتعليم وتربيت كے درايد دوسسروں كو سكماياجا سكتاب. سعراطى اطلاقى تعليم كالب ولباب اس ك اس مشهور تول من بنها كسيد ميس تودا آلى ياع وان دات حاصل كرناچايد علم وفيراسي معنى ين مم معني بين علم اسسَ كانظرين محض كل تصورات كأتمي كانام ب كسى چيز كالصورايب ايساعوى فحرى فاكهب جوكسي چيزكي ان خصوصيات كوجح كرف سي تعكيل لمير موتاب جواسس صنعت كمتمام اشياس مشترك بوس ورلازي بی اس س سے وہ تمام فیرلازی محصوصیات فارخ کردی حباتی

یں جن پر اس صنف کی تمام چیزیں شفق نه موں ۔ اور پر تصورات محص عقل کی مد دسے ہی حاصل ہوتے ہیں جن میں استقرادی اندلال کارول نمایاں ترموتاہے ۔ استحراجی استعدلال ان تصورات کے اطلاق سے سروکار رکھتاہے ۔ آپنے نظر پیعلم سے سقراط نے اس سوفسطانی نبیادی مغروسضے کی تر دید کی جوادراک کو ہی مسلم کی بنیاد تسلیم کرتا تھا۔

نسلیم کرناتھا۔ افلاطون تقراط کے اس قول کوکلیۃ تسلیم کرتاہے کہ تمام ترملم کے مستقل شے ہے۔ صرف تصورات كاي بوتاب اورتصور ايك دائم ومستقل شير. جويميس معروضى صداقت عطاكرتاب.اس فلسف كابنياديرا فلاطون في عالم عقلى اور ما لم حسى ياتم بي كدرميان تغالف بررورديا اورتفورا كوخينى سمما بمام انفرادى است ياد ايك كلية نصور كابر تويي جوان ك صنف كم طابق بع مثلاً تمام كرسيان اس صريك كرسسى كبلان كمتتى بين جس مدتك ومحرس كتصور كم مطابق بون. اورجو کچیخواص اسسس تصوّر میں ثبا مل ہیں ان کی حامل ہوں پے گلیہ كرسسى ابدى أور لامانى ہے جب كه انفرادى كرسياں بنى اور كوئى رہتی ہیں حفیقت تمام ترانمی تصورات پرشکل ہے جوعمومیت کے ایک درجاتی نظام مین اسس طرح با تیم سنسلک بین کرانفسین بتدريج خفيف سے وسع ترغموميت كى جانب مرتب كرسكتے ہيں. اس تنظیمیں وسیع ترعمومیت کے تحت الم ترعمومیت کے حامل کئی تصوّ دائت شامل کیے جا سکتے ہیں۔ اسٹ طرح زیرین اصناف وبالائ اصناف كتصورات ايك ابراى فاكدى طرح مراوط موسكة بين جن مي سب ساويرايك تصور بيجوفيرياً خدا كاب استعراطي اثر) يتصور على ووجوديانى تقدم كاحاس بحبسس المتمام دیگرتصورات کاوجود اور ملم اخترایا جاسکتاہے اس کی مثال اس نسورج سے دی ہے جب کی روفنی میں ہم تو دسورج کو اور دوسسری چیزوں کو دیجہ سکتے ہیں۔ اس نظریات فورات یا ہیست کوعینیت یاتصوریت کہاجاتا ہے اور چوں کہ اسس کے مطابق ص تصورات بى حقيقى بين اسس له يالصوراتي حقيقت بمى كهلاتا ب ان تفورات کودرحقیقت بیست بی محمناما ہے جواست یا کے ملے ایک ایسا عقلی امنطقی فاکہ بیاکرتے بیں جس سے تطابق ان ك وجود كوقاب فهم بنالي كي في هروري بي يتصورات اوا پلی مکالموں میں وکٹو دیاتی حقیقت کے حامل ہیں ایعنی ایک خصوص غيرمرني مالم بين موجو ديين اسكر دور آخر ت مكالمون مشلاً يارمناليد يزاور كوانين (لاز) من ان كي مطقى حيثيت زياده نمايان

مالم نغیرو ملون میں کا نمات کا ملم بہت شکل ہوتا ہے میگراس شکل سے بحلتے کے لیے افلا طون کے سے سقراطی مل موجو د تھا۔ جو ما ہمیت پرزور دیتا تھا۔ افلاطون نے سقراط کی تعربیت کے طریقے کو آخے بڑھا کرا پینے نظریہ تصورات یا ہمیت سے مادیا

جهار کسی چنر کی فطرت یا ما ہیست کوسم منااسس کی معور ک خصوصیّا كوسمهنه كامترا دنت تعارا اللاطون كابنيادي مثلابه تتعاكرهس وادراك ك چيرون كوسمُعة ك_يا أيك سائنس منهاج كي تشكيل كس طرح ك جاك اسسى نظرين عالم ادراك كي استيار وجود وعدم دود کے درمیان جو تناقض ہے اسس کی مظہریں مگراصل بنالج وى بوسكتى ب جو وجود كى لا مانى منظېر بود اوريد صرف اسس كے تصوراً مسى مكن بعدورياضياتى صداقت كيطرح ابدى بين يهال نظافوت اوریارمینالڈیزے اثرات نمایاں ہیں۔ اسٹ کے لیے ایک انفرادی شے جوز مان ومکان کے تیو دیں ہے اور حوص وادراک سے علوم ک جانسے تھے بدات نو دغفل کی گرفت میں نہیں اسکتی مگران کا علمٰ اس وقت حاصل ہوسکتا ہے جب ہم انھیں آیک کل صنعت سے رکن ا کی چٹیست سے سمعنے کی کوششس کریں جس سے اوصاف یا تعلقی خصوص ا ا فراد کے ہونے یاد ہونے سے آزا دہی اور دائی ہیں ۔ انلا طَون کا يد بنيادي خيال مقالم جوحفقي ب اسس كاعلم مكن ب اوروه عقل كى ساطك الدرج إين لظري تصورات مل افلاطون في طريق ہائے صنعت بندی اور تقیم دولوں استعمال کیے ہیں گو آ فیرالذ کر دور آخر كمكالمون مي موجود ب أوراس كاذكر ببت كم لوگون في

اليفنظري عليات مي اس كانظريه جدليات السع سراسر عقليت یسند بنا تاہے جس میں علم کا ذہب آر اُ وغیرہ تنقیدات تبعنات کیے شروع ہوکرصادق تیقنات ہے گزرکر سائنسی علم تک مپنیجتا ہے مگر اس كاعروج منتبالظام تصورات كاعلم برجو فلسلف كريم منني بع علم کے اس تدری خاکے میں حس ادراکٹ سب سے نجلی سطح بیہے اوراعض تعقل فهم وعلم بالاترين سطح بر . درميان مين وه علم ع جبان حس وعقل دونوں کار فرما میں علم کا پیت جہتی تصور اس کمنے نظریہ روح سے مسلک ہے جو اس طرخ تین حصوں میں منقسم ہے. روح ایک غیرمادی ہے ہے جومبیمانیٔ زندگی سے تبل موجود رہتی ہے ہے یس مدخیل کے قبل یکی تصورات سے بلا واسط آسٹ نا ہوتی ہے مگرا تحسم كسبب نفسياتي وعقل تفاعلات مانده وتاقص موجاست ہیں۔ ٰروح کی تقییم عقلی فاعل آور اکتسابی حصوں میں کی گئی ہے۔ اور آخرالذكر دونون كوثيرعقلي كهاكيا انساني روح لافاني بيعضل ماہیتوں کا وجدانی علم بلاواسط حاصل ہے اور اسے طرح ملم كا بدرايد يادحصول مو الماع (مركالمات مينوفيدوري ببلك) اوراً افلاطون کے فلسفے میں ہلیت کا تقدم اور اس کی برتری پورے طور معتمایاں ہے اورانسس کے مابعد الطبیعیات میں ملیت و مادہ یا حسب وعقل کی ایسی ثنویت نظراً تی ہے جولائیل ہے مگر اسس تے شاگرد ارسطوکا فلسفہ افلا طون کے بنظریہ تصورات کی تنقیدسے ې اىجىرتلىپە گوارسطوا ملاطون كاسٹ گر د مقامگر كچەنظرى وفكرى انتلافات نے اسس کو افلاطون کے افرسے ایک مدتک آزاد

کردیا اور اس نے افلاطونی مابعدالطبیعیات دعلیات کی کمزوریوں كونظرس ركية بوئ ايسة فلسفى داغ بيل دالي. ارسطوكي نظريس افلاطون کے تصورات اسٹیا اے دجود کی توضیح کرنے سے قاصر مركور كتصورات اوراشيارك درميان جونسيت سے اسسى قضاحت اس نظریه کی مد دیسینهیس کی جاسکتی اوربفرض محال آگراشاد کے وجود کی توضیح ہو بھی گئ توان کی حرکت و تبدل کی وصاحت مکن نهين حبب ككائنات مي تغيرة تلون وحركت كي حقيقت مسلم سع فلسف كالنات كى بوقلونيوں اور تنوُ عات كاجواز توسيٹ كرسكتائے مگر النمين سراسرغير خقيقي بإكاذب نهين مفهراسكتا علاوه ازين فلسف کثرت کے وجو دکی تشہ یح کسی احدیثی اصول کی مدد سے کرسکتِ ہے۔ مگر اسس کا ترک ممکن نہیں ۔ افلاطون نصوف ایک دیگر ماورانی عالم کثرت کوقبول کرنیا - افلاطون نے کچواس طرح احتدلال كياكه جهان ملي كو كي علم يامشترك عنصر بهوويان ايك تصور كا كونالازي ہے اُور آسٹ بنیادیراس نے عالم تصورات کی تشکیل کی۔ مگر ایک تصوراوراس کے مطابق ایک انظرادی شے کے درسیان می کُو کی شے شترک ہے۔ کیا اس کاہمی کوئی کصورمکن ہے ؟ اگر ایسا ہے توبھراس نے تصور اور انفرادی شے یا تصور کے درمیان بھی ي مشترك مونا چابيدس كامپرايك اورتصورمكن موگا اسطىسى أيك لاكتنائي سلسلم بن سكتاب يم افلاطون كانظريد مريديه محسل كرناب كتصورات است يائي مابيست يا ناكز براور تعريفي تواص کے حامل ہیں مگرکیا ایساتصوران اسٹ یا سے باوراحقیقی بن سکتا ہے ؟ افلاطون اس ملطی کامرتکب مواکہ اس نے چیروں کو توغیقی

یائیم فیقی شهرایا اوران کی ماہیکت کو حقیقت کا جامہ بہنا دیا۔ ارسطونے اس نظریے کی تنقید کی اور کہا کہ کل تصورات بحض انفرادي وجزوي حقائق سيم بي اخذ كيه جلسكتي بين للندا آخر الذكر كوغير حقيقى كنا ناقابل قبول بى نهيل بك ناقابل قيم ميى بعد ارسطون اینے بابعدانطبیعات میں مادہ اور مہیت کو کالنات میں اسس طرح بابيم منسلك يا ياكه عام طور برا نهيس علىحده كرنا مكن نهيس. ماده محضُ كالخيلي تصور ممكن ضرور ہے .مگرير صرب ايك منطقي امكان ہے ہبئیت محض کواس نے بے شک زیادہ وجودیتی حقیقت بخشی اور خدا كوبئيت محض كباراس طرح عام تصوري فكرى طرح ارسطون بهی ماده کےمقابل بیئیت کوریادہ اہم قرار دیا مگر کائنات مسیں حركت وتبدل كم اعمال كي تشتر ريح كم كيات اس في تصور كاليك اورجود البيشس كيابيه امكانيت (بالقوي) اور واقليت (بالغل) كما اشاركا امكاني مالت سعوا فيست من تبديل موناى حركت منع . امکانیت و واقییت ارسطوے حریں ماده اور بلیت کا بی منوازى تصورب مركز اخرالذكرجب كدفير متحرك حقيقت كاطرت اشاره كرتاب اول الدكر حرك كالنات كافاتك ي كالناث كے مغمن مں مارہ وسليت يا ساخت وتفاعل كي حوىجث

یونانی نولینغ من نالیس سے مصروع ہوئی اس نے مختلف ادوار یس تمبی آیک اورکبی د وسید کوزیاده ایم قرار دیااوراکشردونوں كومتضادتهي كماكما مكرارسطو كي فكرم رونون كابهت حدتك متوازن مقام نظراً تأبيه گومبيت وتفاعل نسبتاً زياده ايم بين راين ابس الطبعات فلنفين استعلت كتصور كاتفصيلي تجزبه كيا اولس ى فخلَّف قىمىن تبائين . اسس نے ساسات واخلاقیات َ جمالیات حماتيات، اورطبيعيات دغيره پرمي كئ تا بين لكيين اور بشترعلوم مين یش رو کا کام کیا (دیچوارسطو)علیات میں اسٹ نے استمرا ہی کے سأتحه مبائة استقرائ فكركي الهيبت بريمي زور ديا اوراس طرح أس کے غلیفے میں عقلیت وتجربیت دونوں کا امتزاج ننظراً تلہے . اپنے نظريه روح ميں ارسطور وح كوتين حصوں ميں منعسَم كرتائے غقلي مفالي اور نباتیاتی اوّل الذکر اہم ترین ہے اورانسان کو دیگر حیوا نات ہے مينركرنات خيراولا اوراخلاقي غائت روح عفلي ترتفكري وظائف كانتجرئس بيوناني فكسفه كالهم تربن عطيمنطن بيع حولون توقبل سقراطي دور سے سشہ وع ہوتا ہے۔ محرُّجس کونما پاں شکل ارسطو بے دی منطقی کی جانب پہلا قدم اس ونت اٹھتا ہے جب انسان صبحوار بند لال ہے مسلق کھی عُوی اصول بنانے کی کوسٹٹش کرتا ہے آکم بیٹر بیانات کے حق من تبيث كرده أبوت ناقابل تر ديدتسليم كوچاسكين. ارسطوك سابقین نے مکالمے ومناظرے کی ایک ایسی تسسم کی ایجاد کی جس مِي استناها وثبوت كالمستعمال شامل تفا خطباه وفلاسفه أين حميت ے دوران حریفوں کا نقط نظر عارضی طور پڑسکیم کر کے ان سے ایسے تنالج اخد کرتے جو سسراسر باطل ہوئے اور ان طرح ان کے ادعا کو ناقاً بل قبول ابت كرتے اس طريق بحث اور رفع تالى كے درمسيان ایک واضح تعلق عد یانجوس اورجوکتی صدی نبل مسیح می ماطل دلائل میں جو دلجیسی عام نتی اسٹ کا ثبوت افلاطون کے مکا لمیہ يو تفاليدلس اورارسطوكاكا يح مغالط بعد يطريق تثبيت وبطلان حفیقت کی احدیت اور حرکت کے عدم امکان کے ادیا کے ضمن میں رینو کے استموں بڑی ڈردے نیکای سے استعمال کیا گیا جس نے یہ ٹابت کرنے کی کوشش کی کہ اگر حقیقت کو کثرتی اور حرکت کومسکن تسليم کيا جائے تواس سے جونتائ نڪلتے ہيں وہ اُس کے متضاد اد عا آ سے زایا دہ مضحکہ خیزا ورنا قابل قبو آ ہوں گے۔ اس نے منطق کا استعال توھروركيام كۇمنطق كے كى نظري يانظام كاشكيل نبيس كى اسى طرح سقراط نے اپنے مباحثوں مي كوئي لظريا لمنطق سيشس نبيس كيا مگر طربق أسقرار أوركليتي نعريي كالسينعمال ضروركبابه طريق تجت مام طور بر جدلیات (Dialectics) کہلاتا ہے جومنطق تنے لیے اولين لفظ سع لفظ لاجك (Logic) . (جنس كاترج منطق م تسری صدی عیسوی سے پہلے متعل نہیں تھا اس لے جدایات ى منطق يهم منى تفار ما بعد الطبيعات مباحثوں ميں اس كا استعمال رتخول برممال اور تخویل برناممکن کے ذرا کع سے کیا گیا .

اس کے ساتھ ساتھ منطق کے بنیادی اصول اور اس کے صورى پبلومين ولمبسبي مكم الهندسه كے سامتے شروع ہوتی ہے جوا يک استخراجی نظام ہے۔ اس میں ثبوت کاعمل کھ لیے مفروضات برمبنی ہونا<u>ئے</u>جن کوصادق مان کرچلنا پڑتاہے اور اسسس سَعِ جو کھ منتج موتا ہے یا ہوسکتا ہے اسے آشکار کرے مختلف نظر اوں کو نابت

کیا جاتاً ہے۔ ملاوہ از بی علم الهندسہ میں جب کسی مثلث یا دائرے کی بات ہوتی ہے ، تو دائر ہیا مثلث سے مراد کوئی ایک محضوص داڭره يامنلىك نېيى بكه وه تمام دائرے يامنكيش بي جن كا دائره

بامثلث كي تعريف سيمكل تطابق موناهم بس علم الهندسسي تّمام قضایا کلیدیں ، منفردیا جزیہ نہیں . قبل سَفراطی دور اس فسلسفی محصوصاً نیٹیا خوریث نے اسس ملم پرنمایاں دسترس صاصل کرے

منطق کی روح یونانی فلسفے میں بھونکٹ دی تھی۔

منطق ميں صروت استنباط وثبوت ہی نہیں بلکه نسانی مطالعات بهی شامل میں بعنی معنباتی اوراملا وصرف ونحو کی بحث. اس میدان یں ارسطویے سابقین میں سونسطانی نکسفی نمایاں مقام رکھتے ہیں خصوصاً بروثما غورث (٩٩٠ سا٢٧) ق م) دور پروڈیکس (٢٧٠ ـ ٩٩٣ إن م) جوالفاظ كے ميح استعال مي كاني دليبي ركھتے تھے. آخرالذكرل بممعنى الغاغا بربهت توجه دى مكرير ولماغورث وهببلا مفكر تقاجِس في مجلول كي مختلف اقسام مين امتياز كيا مثلاً سوال جواب، مکم درخواست وغیرہ . جارجیاس کے ایک شاگر دالکیدس رچوتهی صدی ق.م سنے بیان واظهار کو ایجابی وسلبی سوالات وتمثيلات من منقسم كيا. اس تسمى بعث افلاطوني اكادى مين بعي جارى يقى إنلاطون كي دصرف أيجابي وسيبى اظهارات وبيانات سے بحث کی بلکہ اس نے فعل واسم کے فرق کو واضح کرتے ہوئے کیا کہ فعل عمل کی اوراسم فاعل کی تخصیص یا نشاندھی کرتا ہے۔ محض اسم يافعل ي كوتى مبى توراد ايك قضيه كا اظهار تهين كرسطتى ايك بالملخى قضيت كواظهار كي لي كم ازكم أيك اسم اور أيك فعل ضروري مِي (مكالم**سو**فسطاني) ا**نلاطون كايه أشاره جد 'يدمنطق مي منطق ^ثالب** بأمعنياتي معقولات كابيش روسمها جاسكتا بعدصادق وكاذب قضاياكم صنی میں اسنے کہاکہ صادق تضیہ وہ ہے جو واقعہ کے عین مطابق ہو اور كاذب اسس كرم خلاف، وانعه ك غيرمطابق اس طهدر صداتت کے نظریر تطابق (Correspondence Theory) کی بنیاد يوناني <u>فلسف سيحكي آري س</u>ير.

ارسطوني منطق در حقيقت غيرتبي اصناب اورحدود كامنطق جس کی مدد ہے اسس نے قیاش منطق کی تشکیل کی اس نےجب تضاياك صنف بندي كي تويد فرض كرلياك جوي كي باستى طور بركها جاسكتا ہے کہ اس کا اطلاق کسی صنعت پر کلی یا جزوی طور برضروری سے۔ اور اسٹ صنف کا وجود تسلیم کرنا ناگزیرہے ، ملاوہ ازیں اس نے مض مدود کی نسبتوں کا تخریہ کیا ارسطو تضایا کے منطق سے

علوا قف عقار

ارسطو_كِمنطقى جرائد كامجموعه أركنان ي (Orgunon) يعنى آلمر کہلاتا ہے۔ یہ نام اسس کے شارصین نے تجویز کیا کیوں کر منطق فلسفیاً فکر کا اسم اگیا۔ اس مجوسے میں شامل جرائد ہیں دمقولات (Cauegories)، نعير (De Interpretation) ، مضامين (جدال) تجريات مقدم (القياس) (Prior Analytics) ، تجزيات مابعت (Poster ior Analytics) اورمغالط د السبسر بان (De Sophisticis Elenchis) _ ان کے علاوہ ما بعد الطبیعا سے چو نے باب کومی منطقی تحریر سجنا جاسیے کیوں کہ اس میں اصول تناقف مع بحث كى كى مع متولات بن اسس كسانى إظهارى ان صورتوں میں جو قضیاتی اکا بی واضح کرتی ہیں اور جو نہیں کریس امتیاز كيا غيرتضياتى بيانات صوادق ياكاذب نهيس موت اورمندرج دیںمیں ہے کسی ایک کی نشاندی کرنے میں جو ہر کمیت کیفیت نسبت مکان ، رِمان ، مقام ، حالت ، فعل ، اور جذبہ ِمگر یہ واضح نہیں کم مقولات کی بیصنف بندی وجودیاتی ہے یالسانیاتی .

بی مضامین (جدال) میں بیمشورے ملتے بین کر مس طرح وہ دلائل الاش کیے جایئ جن سے کسی بات کا تبوت یا تر دید مکن ہو۔ مغیالطبے میں مغالطوں کا ذکرہے جسے مضامین کے بعدی رکھنا چلہے تجزیا مابعد (البربان) میں سائنسی مہاج کی بجث ہے۔

اس کے تمام جراید میں تعبیر اور تخبریات مقدم (القیامس)

منطقی اعتبارے اہم ترین ہیں۔ ان دونوں کے تعولات ہیں۔ (۱) نظریہ تخالف (۲) نظریہ نکیس اور (۳) نظریہ نیاس منطق ارسطوكي ايك ببت ابهم دين بيد منفره ر (Variables) كا استعال جس کی مد دیے ایر سسٹے منطقی اصولوں کو بلا واسط_یا وربغیرشالو^ں ی مردسے بیان کیا گواس نے متغیرات کے استعمال کی وضاحت

تبيريس اس في ساده اركاب وسلب ساس سطير كوث كي جہاں افلاطون نے اس کو جھوڑ ایتھا۔ افلاطون کی طرح اسس نے بنی اسم وفعل میں تمینر کی اور تبایا کرکسی قضیہ کے لیے فعل یا اسٹ كى كونى شكل لازى بيدمكرا سيعض ساده تضاياس واسطه تهاجس یں رابط (Copula) استعمال ہوتا سے نیٹیے کے طور پروہ جدید معنون مي محمولات بالسبتون كم منطق سع الكُّسر ما المما أكى صنف میں اس نے اسم داحد (معرفه) اوراسم عربه میں فرق کیا کیوں کہ اس کے وجودیاتی نظریے میں کھی چنریں مثلاً آ دمی کلیر ہے اور ک<u>ر جسے</u> سقرا دری است نتی اسمائے واحدہ ونکرہ کو بھی کی بیم کیا مرگر اسس کی دلچین حصوصًا غیرتبی اسمائے نکرہ کک محدود تعمی تجزيات مقدممين اس في موجود است يا كي صنف بندي كرة <u> ہو کے انمیں تین خانوں میں رکھا۔</u>

(۱) وہ جوکسی بھی چیزے محمول دکیا جاسکے بلکہ اسسس سے

دیگراسشیاد محول موں (ب) وہ جسسے کچر بھی محول نہوں بلکہ وہ خود دوسروں سے محول نہوں بلکہ وہ خود دوسروں سے محول ، وہ وجود دوسروں سے محول ، وسکیس اور ان سے دوسری چنریں محمول ہوں۔ اسس کی نظر میں دلائل و بیتنات صرف آخرا لذکر اسٹ یا رسے وابستہ ہیں یا یوں کیے کہ سائنس چیان بین کے لیے خیر تھی ہے مگر محمد ود اسمائے نکرہ ویچ اسمائے سے اہم ترمیں .

اسطون فختلف ایجانی وسلی بیانات کو چارفسم کے قضایا میں تقسیم کیا۔ احدیہ کلیہ ، جزیہ اور فیرمعین قباس کی خاط بحض کلیہ اور جزیہ اور فیرمعین قباس کی خاط بحض کلیہ اور جزیہ قضایا کی خرورت سے جنیں قطبی ہماگیا۔ اگر سخیرہ کا بھی قضایا عام شکل سے کچھ مختلف نظراً تبین ان چار حملوں کو متام انسان دانا ہیں۔ کچھ انسان متغیرہ کی مدد سے یوں تھ سکتے دانا نہیں۔ اور برانسان ، متغیرہ کی مدد سے یوں تھ سکتے ہیں۔ اس متام ب، میں شامل ہے۔ اس میں شامل نہیں۔ ا۔ کچھ بیں شامل نہیں۔ ا۔ کچھ اورب، موضوع ہے۔ اورب، موضوع ہے۔

ارسطور نظریت حالت بن ایک کلی ایجانی نضید اوراس کا تطابق نفید اوراس کا تطابق جزوی منفی نفید با به نقیص اوراس کا تطابق کلید منفی می نقیض بین ایک کلید ایجانی نفید اوراسس کا تطابق کلید منفی می نقیض بین ایک کلید ایجانی اور کلیمنفی اضداد کهلات بین به دونون صادق نهیس می که دونون کا دونون که دونون کا دونون که دونون که میند باین لازی طور پر منتج به وتی بین به تیاسس کو دیگر منطقی اصولون سے میز مهین کرستی ارسطوکا قیاس دراص د

(۱) ایک آگر ... تب ... ، تفید سے یعنی ایک ایسالزوم (الترام) جس کی بئیت ہے : اگر A اور 8 تب ۷ (ب) یہ ان یمن شام متغرات کی تمام قدروں کے لیے صادق ہے اور (ج) اس میں دومقد مات ہیں گا اور ۸ جن میں ایک مدمشترک ہے اور باتی دومدود نتیجہ ۷ میں شامل ہیں .

اس طرح فیاسس کی مکل سلیت میں تین فضایا ہیں .(دو مقدمات اوران سے منج ایک نیجی اور تین صدود . ارسطو کے مطابق قیاس کو ایوں بیان کرسکتے ہیں : اگر ا ، تمام بسے محمول کیاجا تاہے . اورب تمام ج سے تب ا ، تمام ج . سے محول کیا جا تاہے . اور اگر اتمام ب میں شامل سے اورب کچھ ح میں تب ا کچھ ج مسیں شامل ہے۔

تیاس میں وہ حدجونیتے کا موضوع بنت ہے حدصفری اس کا محول حدکری اور وہ حدجو دونوں مقد مات میں مشترک ہے حد اوسط کہلاتی میں حداوسطای تعربیت ارسطوئے کی تفی مگر بقیہ

دو صدود کا ذکر نملو پونسس (عنقریب ۵۰۰ ۶) کی نوشته تجزیات مقدم (القیاس) کی شرح میں لمق بے۔ مداوسط کے مقام سے ارسطوکو تیاسس کی اشکال میں اسکول ایک مقد مے میں فید مقد مے میں مقد مے میں موضوع بنتی ہے۔ جب کہ حدک برئ محول۔ دوسط دو نوں ہی مقد مات میں محول بنتی ہے جب کشکل دوم میں حداو سط دو نوں ہی موضوع مقد مات میں محول بنتی ہے جب کشکل سوم میں دونوں میں موضوع (شکل جہارم کا اضافہ بعد میں ہوا) ۔ قیاسس کی اشکال میں تقسیم کوئی منطقی اہمیت نہیں رکھتی یہ صوف اس بات کے تعیین میں معاون ہوتی ہے کوئی منطقی اہمیت نہیں رکھتی یہ صوف اس بات کے تعیین میں معاون ہوتی ہے کہ کن مطبی قضایا کے جوڑوں سے قیاس کی میچ تشکیل ہوسکتی

کہا جاتا ہے ۔ یہ بحث عہد یا ت مقدم اورتبیش موجود
بیں اس نے ایک قضہ کومکن کہا ہے ۔ اگر اسس کی نفی لازی بیں
ایک قضہ لازی ہے اگر اسس کی نفی مکبن نہیں ان موضوعات پر
بعدیں اس کے شاگر دستیو فریسٹس اور لوڈینس (دونوں چوشی
صدی ق م) فرقه مثالاً اور رواتین نے بحث کی مگر برقسمتی ہے
ان کی بیشتر تحریریں ناپیدم وکیل ،

عدید ملائمتی منطق کے ظہور تک دیغی دوہزار سال سے زائد)
منطق میں ارسطو کا دید بہ و تسلط قائم رہا اور اسس کامنطقی نظام
ناقابل توسیح نظام استخراج سجما گیا۔ مگراب ہم یہ کہ سکتے ہیں کہ
قضایا کا منطقی نظام زیادہ آہم اور بنیادی ہے اور تود ارسطو نی
قضایا کا منطقی نظام زیادہ آہم اور بنیادی ہے
منطق کے اضو بوں کی خلاف ورزی نہیں کی اور یہ بات اسس
منطق کے اضو بوں کی خلاف ورزی نہیں کی اور یہ بات اسس
کی منطقی غطمت کا جوت ہے۔ حدود کے منطق میں جو کھے ارسطو
کے منطق عام ہے میں ستنہ بانا جا تاہے۔

ارسطو کے بعد اسس کے شاگر دہمیو فریش نے جو بعد میں لائسیم کاسر براہ بنا تیاس اور اس کی اضکال سعد معلق کچھ باتیں جو کیں مگر اس کا کار نامرجہتی منطق میں اہم ترہد. اسس نے تعیاس مفر وضد کا نظریہ بھی پہشس کیا۔ فرقہ مغارا کیے منطق دانوں نے بہت کے دو بارہ فور کے دو بارہ فور کیا اور سٹ مطبقہ تفایا کی قطرت کے متعلق اہم بحث کی.
کیا اور سٹ مطبق حالوں نے بھی جہتی منطق میں اہم اضلنے کے اور بہلی بارفضا یا کے منطق کا مطالعہ کیا اور قضایا کے ما بین نسبتوں پہلی بارفضا یا کے منطق کا مطالعہ کیا اور قضایا کے ما بین نسبتوں

کی نشاندی کی به طید اور منفعلا قضایل کریمث میں فلواور در بودر س یے نام خابل ذکر ہیں۔ رواقین نے خصوص السانیاتی اور معنیاتی ممالل کا تفصیل مطالعہ کیا اور معنی اور صداقت کے تصورات پر سیر حاصل بحث کی انموں نے است نباطی خاکہ پر بھی بہت غور کیا جوارسطو کے فکر پرنمایاں فروغ کا سبب بنے انھوں نے تلازم اور لازی نسبت کے تصور کا بھی تجزیہ کیا ہو استباط کی بنیاد ہیں .

فلليامن

| 183 | فلكيات ياعلم بئيت | فلني طبيعيات 171 | اعلی توانانی کی شعاعو <i>ں کا</i> فلکیات یا |
|-----|-------------------|------------------|---------------------------------------------|
| 186 | فلكياتى دوربين | 175 | تجازب كنظريي |
| 188 | كائناتيات | 176 | جنترى ياتقويم |
| 191 | كېكشاں | 179 | زين بحيثيت سياره |
| 193 | نظامشمسى | 181 | فلخى ميىكانيات |

وقت اوراس کی پیمالٹ 194

فلكباث

علاموال الى كارماك الى تواناكى كارماك كالمعلياليا فلكي طبيعيا

دوربین کی ایجادسے آج تک دنیائے ماہر فلکیات سیاد چول ستادل^{یا} کمکشال ' سحابیوں اور دوسرے اجرام فلکی کا مشاہدہ کرتے آ رسے ہیں ۔ خاص طور براچنے سوارج کی ماہمیت پرسائنس دانوں کی ہمیشہ توجر ہی ہے اس سلسلہ میں دوسوائخ قطر تک کی طاقتور دور بینیں استعمال کی جاتی دہی ایس ر

دور دراز کے اجرام فلی کے مطالعہ میں سائنس دال طبی تج یکا طابقہ استعمال کرتے ہیں۔ بین ان اجرام فلی سے آنے والی جوروشی ہیں آٹھوں سے نظر آئی ہے اس (Spectrometer) سے اس کا تجزید کیا جاتے ہائے۔ کا تجزید کیا جاتے ہائے۔ کی کوششش کی جاتے احداس طرح ان اجرام فلکی کی ماہیت کے بہت مجھ جانے کی کوششش کی جاتے ہیں۔ اس طریق کا دست فلکیات نے بہت مجھ کرتی گئے ہے۔ کہ مختلف اجرام فلکی کی جائے دقوع اور ابعاد (Sizes) کا میں اندازہ لگایا گیا ہے اور سب سے اہم بات تو ہے ہے کہ اس طرح ان اجرام فلکی کے اندر ہوئے والے مظاہر کوسم جھاجا سکتا ہے۔

اُس من ایک فاموش انقلاب آرم بہتے سے فلکیات بیں ایک فاموش انقلاب آرج سے تعریباً بیس برس بہتے سے فلکیات بیں ایک فاموش انقلاب آر بہت کی ماہئیت اور فطرت جا سنے کے لیے انسانی آئید کو نظر آنے والی دوشنی سے بی کام ہنیں گئے ۔ بلکہ ان دوشنیوں کا بھی مطالعہ ممدتے ہیں جوانسانی آئیوئیس دیکھ سکتی مثلاً پایش مرخ اور بالائی بعنشی سطاعیس اور خاص شعاعیس (ایک دیز) اربرائی اموائ کی سنت عیس دیدوس صدی کے آخری وور کے علم فلکیات گھا شعاعیس ویہ بیسوس صدی کے آخری وور کے علم فلکیات

گیاشن عیں نظر آنے والی روشی سے ہزاروں گنا زیادہ توانال کی محامل ہون ہیں۔ اسی ہے اعل توانال کی موجوں سے اجرام فلکی کے بادے میں معلوات حاصل کرنے والے علم کو ہم اعل توانان کا فلکیات یا فلک طبیعیات بھی کہرسکتے ہیں۔

حقیقت تریہ ہے کہ اعلی توانال کے فلکیات کی مصحے تعربیت نہیں ہے جوادیر بران کی گئی ہے تیول کراب سائنس دال اجرام فلک کے مشاہدہ سے لیے بعری دور بینوں کے ملاوہ طاقتور ریڈلووور بین بھی استعال کرنے لگے ہیں ۔ اور باس میع مزدری ہے کہ کا تنات کے دور در از حصول میں کھے اجرام ملکی ا سے بھی ہیں جو ہمارے سورج سے 2013 گنازیادہ برتی مقناطیسی فوانانی خارج كررم بيب يعن برتوانان بهارك سورج سے خارج موسے والى برق متناطیسی توانان سے دس کھرب گنازیادہ ہے۔ در حقیقت اعلی توانان کے فلكيات مين يه اہم چيز بنين كم كول اجرام فلى كستى شدت سے سفاح ديزى كروبات - بلكدائم يه سي كراس كي متعام ويركي (Radiation Or Emission) میں متن قوت ہے۔ لاسفاعوں کے ستارے یا ستارے ناکو ٹیسار امرتعب اش يام نغش ستار بسيار (Quasar) مادہ فنال سارول باسویر افواکے با تسات (Pulsar) (Supernova Remanent) ادر سیاه داع

(Black Spots) ان پر اسرار انجرام فلکی کی صف میں آتے ہیں جوہا لے سورج جیسے آفتابوں بکہ ہاری کہ شاں سورج جیسے آفتابوں بکہ ہاری کہ شاں سے بھی بہت زیادہ تو انائی خارج کرتے ہیں ۔ یہ بات خاص طور پر قابل ذکر ہے کہ بالا سے بنفنغی سستارے لا شعاعی ستارے اور کیما سفا عیں خارج کرنے والے ستاروں کے مطابعہ اور مشاہدہ کے بیے خلائی فلکیات کی مدویینا صروری ہے ۔ یعنی ان اجرام فلکی کا مشاہدہ خلائی رصدگا ہوں اور سیطل پر سے یامسنوی تواجع سے Satellites میں بہتر طور پر کہا جاملک ہے۔ ویل میں ان جدید اجرام فلکی کا ذکر کیا جا تا ہے ۔

ا ستارہ ناکو انٹویزی میں کومٹریاد (Quasar) کتے ہیں۔ انٹریزی اصطلاح کومٹریا (Source) کولکمی شم کوککمی مافذ کا مخفف ہے۔ (Stellar) نیم (Quasi) نیم کوککمی مافذ کا مخفف ہے۔

کویٹیاط (Quasar) ویس دریافت ہوئے تنے اوران کی تلاش کا سسبرا امریحی کو ویالومر (Palomar) کی دصدگاہ کے ماہر فلکیات ایم شمٹ (M. Schmidi) کے سربے .

ستارے نمایا کو نیسار جمیب و نویب اجرام فلی ہیں ۔ جن سے بہت برطی قوت کی دیڈیا کا موجیں خارج ہوت رہتی ہیں ۔ کو ور کی ادارے بی ہی ہی ۔ حو روب کی ایک موجیں خارج ہیں کرتے بلک طیعت ہیا کے مطابق اس سے کم درجب کی موجیں خارج کرتے ہیں ۔ ایک طرح سے کو شیاد ماہرین فلکیات کے لیے بھی معمرے ہوئے ہیں ۔ کو بیساد دراحس ستارے ہیں ہیں ۔ وہ دورسے دوشن خارج کرتے والے ایسے ماخذ نظر آتے ہیں کہ طاقتور دور بین سے بھی یہ بستہ ہیں چلتا کہ وہ ستارے ہیں یا بہت سے اجرام فلکی پرشتمل کہ کشال ۔ وہ دور سے ستارے اس کے ستارے ہیں ۔

ع م ياق ب) يا فاصله .. 1012 × 9.46

کلومیٹرکے یا زمین اور

قابل عودے کہ ہماری کہکشال کا قطاس فاصلہ دس ہزارگنا کہ ہے۔
ان کو بیسارے خارج ہونے والی روشی کی مقدار کاان کے عظیم فاصلوا
سے جب تناسب نکالاجا تا ہے تو بیتہ جلتا ہے کہ ان سے برقی مقناطیسی شاہو
با توانائی کے اخراج کی مشرح 1036 سے ہے کر 1038 کملووا ب
سیک ہے۔ توانائی کا یہ اخراج ہماری پوری کہکشال سے خارج ہونے والی توانائی کا یہ اخراج کی ہونے والی مرخ حصول سے بھی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انائی کا ذیادہ حصوطیعت کے بائیس مرخ حصول سے بھی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انائی کا ذیادہ حصوطیعت کے بائیس مرزخ حصول سے بھی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انائی کا ذیادہ حصوطیعت کے بائیس مرزخ حصول سے بھی بہت زیادہ نیجے ہے ہیں ا ا م اور اس محمول سے کہ مقدار میں نظر آنے والی روشی کی معودرت میں خارج ہوئے والی توانائی بہت کم مقدار میں نظر آنے والی روشی کی معودرت میں میں کہنی ہے۔

سورج کے مابین فاصلہ کے ۲۳۶۲ ۲ کنا فاصلے برہے ۔ یہ یاست

حقیقت یہ ہے کہ مندرجہ بالاتوانائی کا اخراج 1013 ستاروں سے مکس طور پر خارج ہونے والی توانائی کے برابر ہے۔ جب کہ ہماری کہنشاں میں تل 1011 ستارے ہیں اور کہکشاں کا قطرصوت ایک لکھ

نوری سال ہے۔ توانائی کے اس قدر زبردست اخراج کے مقایلہ میں کسی کو سین ارکا قطرایک نوری ہفت سے کر ایک نوری سال کی کا ہوتا ہے۔ اور اس جسم کے اعتبار سے یہ نغے شغ اجرام فلکی کا طرح وجود میں آئے ۔ اور ان سے اتن زبردست مقدار اور قوت میں خارج ہونے والی توانائی کا داز کیا ہے ۔ ان کے اندر کیا ایش نقامل ہورہ ہیں جن کی بناد پراتی زبردست توانائی خارج ہوری ہے۔ کیوں ان کا طبیعی تجزیہ کہناؤں سے مختلف ہے۔ یہ بیدرسوالات اور مسائل ہیں جو آج کے ماہر فلکیات کے لیے معمر ہیں۔ ان کا حل تقینا علی توانائی کی طبیعیات کے مطالعہ ومشاہدہ سے ہی مکن ہے۔ یہ دھا کہ جزینارے (Exploding Stars) وہ اجرام فلکی یا سورج ہیں جو چند منٹ کے اندرایک دھا کے سے بھٹ پڑتے ہیں اور اس طرح ہارے سورج کے مقابلہ میں دس لاکھ سے سے کرائی ادب کی ذرا میں مقدار میں توانائی خارج کر مقابلہ میں دو طرح کی مقابلہ میں دو ایک دور طرح کے مقابلہ میں دائی مقدار میں توانائی خارج کر میں ۔ اس اس کہلاتے ہیں دو دور سے کے مطالعہ کی مقابلہ میں۔ ایک توار اس اور وارس ایک مقابلہ میں۔ ایک قواوا (Nova) ستارے کہلاتے ہیں دو دسرے

یہ نودا کا نئات میں اکثر دجود میں آتے رہنے ہیں۔ مثلاً بچاس سے لیکر دوسو تک نودا ہر کہکشاں میں ہر سال مل سکتے ہیں۔ اس کے مقابلہ میں سوپر نودا ایک کہکشاں میں پانچ سو ہرس میں ایک ہی بار پیدا ہوتا ہے۔ ایک خاص قدم کے سوپر نودا کا دھاکہ چار ہزار سال میں ہوتا ہے۔ یہ دھاکہ خیز ستارے اپنی زرد رست تو انال کے اخراج اور اپنی دوسری خصوصیات کے باعث فلکیات کی سائنس میں ایک اہم مقام رکھتے ہیں۔

ستارىك سوير لودا -

ان ستارول کے ایک دھاکہ سے بھٹ جانے کی وجریہ ہوتی ہے کہ مختلف قسم کے جوہری تقابلات ان کے اندر ہوتے رہتے ہیں۔ جس کی وجر سے بہا اندر کی جانب بھٹ بڑتے ، میں اور اس دھاکہ میں سورج کی ۔ اس مارہ سے کر کمی سورجول کے ۔ اس طرح دھاکہ میں سورجول کے بادر مادے کہ کا صحتہ بحر جا تا ہے۔ اس طرح دھاکہ سے جو تو انائی خارج ہوتی ہے وہ ہمارے سورج سے کروڑوں گنا ذیادہ ہوتی ہے۔ چنال بیسو پر فودا کی این کمیکشال سے بھی سوکنا ذیادہ ہوتی ہے۔ جب کی روشنی اس کی این کمیکشال سے بھی سوکنا ذیادہ ہوتی ہے۔ جب کی کروٹنی اس سارے ہوتے ہیں۔ یہ چک ہمارے سورج سے دس ہزادگنا نے اوہ ہوتی ہے۔ سارے در ہمارکنا نے اوہ ہوتی ہے۔ سے دس ہزادگنا نے دہ ہوتی ہے۔ یہی وجر ہے کہ یہ وھیاک خیز فرانیدہ سارے بیرکسی دور بین کی مدد کے دن کی

روستی بی بی نظر آجائے ہیں ، ہماری کہکٹال میں اس طرح کا ایک ستارہ ۲۵ میں و بھائی کتا جس کا دیکارڈ چینی اور جا پان جنز لول اور دوزنامجوں میں ملتاہے ۔ اس ستارے کی باقیات کو " سرطان سی بید یا کریب نبولا (Crab Nebula) کم بیاجا تاہے جو بہت اور میں ملتاہے اور جم سے جار ہرا ار نوری سال کے فاصلے پر ہے ۔

اس نوفیز یا دھاکہ فیزستارے کے بارے میں دلیس بات یہ ہے کہ دھاکہ میون سال کارے کے بارے میں اس سے فاج شدہ کی میں اس سے فاج شدہ کیس سے نامی شدہ کیس سے اس سے فاج کی دھاکہ سے اس سے فاج کیس سے اس سے

اب دودین کے بغیرنظ منبی آتا میکن اس سے برق متناطیسی طیعت کے ہر صحف دالی موجیں یا شعاجیں خارج ہورہی ہیں ، خاص طور پر ریڈیا نی موجیں اور لاشعاعیں (x-Rays) بہت زیادہ مقدار میں خارج ہوتی ہیں ،

ریٹر یوموجوں اور لاشعاعوں کا یہ اخراج اعلیٰ توانائ کے الیکٹرانوں کے مقناطیسی میدان میں بجولوں کی طرح مرفولہ نا حرکت کے باعث ہے۔ ان الیکٹرانو سے آج نو سوسال بعد بھی جوعظیم مقداد میں توانائ خارج بور ہی ہے اسس کا منبع کیا ہے ؟ اس سوال نے سائنس دانوں کو کافی مدت سے المجس میں ڈال رکھا تھا۔ آخر ۱۹۰۹ء علی بہت چلاکہ ایک مرتفش ستارہ پلسار (Pulsar) جونبض کی طرح ایک سیکنڈ میں جس باز دھ ک راہے۔ اس توانائ کی کی کو پورا کر راہے جو سرطان سحا ہیں کی شخاع ریزی میں صائع ہور ہی ہے۔ اس وجہ کر راہے جو سرطان سحا ہیں کی دفتار کم جونی جارہی ہے۔ اس وجہ توانائ کو سحا ہیں ایکٹران اجب اندر جذب کرکے اعلیٰ توانائ کو حناری میں تبدیل ہوجاتے ہیں اور شخاع ریزی سے پھر وہ اس توانائ کو حناری میں تبدیل ہوجاتے ہیں اور شخاع ریزی سے پھر وہ اس توانائ کو حناری میں تبدیل ہوجاتے ہیں اور شخاع ریزی سے پھر وہ اس توانائ کو حناری

سر مرتعش ستادے پلساد (Pulsar) نبعن کی ما مند دھکتے ہیں ۔ ان سے ایک مقردہ وقفہ سے خماعوں کا اخراج ہوتا رہتا ہے نبغن کی ما مند کی طرح دھکتے کا یہ وقفہ ایک سیکنڈ کے دس ہزار دیں جھے سے در کر کئی سیکنڈ کی کا ہوسکتا ہے۔ سب سے پہلا پلساد سمیہ 19ء میں انگریز انٹونی ہیوشس کی کا ہوسکتا ہے۔ سب سے پہلا پلساد سمیہ 19ء میں انگریز انٹونی ہیوشس اس کو نوبل انفام مجی ملار پلساد اور کو میساد میں یہ فرق ہوتا ہے کہ کو میساد اجرام نئل ہمادی کہکشاں سے مجی دور عظیم قاصلوں پر میں جب کہ پلساد ہماری کہکشاں کے بی دکن ہیں ۔ یہ ہم سے زیادہ سے ذیادہ ایوادہ کے ایک دادہ کیا دو کیا یا در کیا دیا در سیک

(Kiloparsec) ناصلے برایس ایک کیلو پارسیک وہ فاصلہ ہے جو ہماری زمین اورسورج کے فاصلے کو ۲۰ کروڈرے مزب دینے سے حاصل ہوتا ہے یا پھر ایس کیے کروہ فاصلہ ہے جو ۲۰ ۲ ۳ ۳ اوری سال کے فاصلہ کے برابر ہے ۔

پلساد کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ وہ عام طور پر ایک ہی وقع سے دوشی کی دھ ک (Pulse) دیے ہیں۔ البتہ چند ماہ بعداس وقعہ سیں کی دھ ک است خیف سی البتہ چند ماہ بعداس وقعہ سیں بہت خیف سی شہر یل محسوس کا گئی ہے۔ دھ کی کا اس دقت تک جھنے فلکیات سی بھی بلساد دریافت ہو چکے ہیں۔ ان کی طری دو ہزار برس سے لے کر ایک کرو ڈر بلساد دریافت ہو چکے ہیں۔ ان کی طری دو ہزار برس سے لے کر ایک کرو ڈر بلساد دریافت ہو چکے ہیں۔ ان کی طری دو ہزار برس سے لے کر ایک کرو ڈر بلساد کی مور دو ہزارسال ہے۔ بیس می مارو کی کہ اس اور انہی کے ذریعہ بہی نے جاتے ہیں۔ بلساد سے بیساد کی جو دو اللہ شاعوں کا مقدد ارتقاش میں میں ہیں ہے جاتے ہیں۔ بلساد سی میں میں دریان موجوں کا طول ہے کہ میر (Herez) کے لئی موجوں کا طول ہے کہ میر سے نے کر کا سینی میرط کی ہوتا ہے۔

سطان سی بید کا بلسار میں بھری دور بین سے نظر آجا تا ہے۔ اس ک

جک ہمارہ سورج کی جمک کے برابر ہے میکن اس کی جسامت ہمارے سورج سے بہت چھوٹی ہے اس کا فصف قط نقریبًا وس کی فرکز پس مادہ کی کافت (Density) مادہ کی کافت و مرکز کینٹی میڑھے۔ اس کے مرکز کینٹی میڑھے۔ اس کے مرکز کردا کی قلمی خول ہے۔ اس خول کے اندرہائے حتم کی طاقت فولا دسے 1016 کی گنا ڈیادہ ہے۔ پلسادی اس سافست کی وجہ سے اس کو نیوٹران ستارہ ما ٹاگیاہے۔ نیوٹران ستارہ ان اجرام فلکی کو کہا جا تا ہے جن کے اندرکا مادہ ممکن طور پر نیوٹران شادرہ برخشو کی ہوتا ہے۔ کہ نیوٹران متارہ برخشوصت کی اہم بات یہ ہے کہ نیوٹران متارہ بیزی سے اسپنے مرکز ارتقاش پر کھوست کی وجہ سے ہی نظراتے ہیں۔ ان ستارہ سے سیکنے والی روشن کو سرج لائرٹ یا درخش کی میزارے تشیید دی جاسکت ہے۔ درخش کی میزارے تشیید دی جاسکت ہے۔

ينوطران ستارے اورسياه سوراخ (دهي)

یہ دونوں دراصل اجرام نکل کے ارتقائی منازل کی آخری دومزیس بی جن کوکسی ستارے کا موت بھی کہاجا سکتا ہے۔ ستارے جب تجی ارتقاری منزلیں مے کرکھ منازے دھا کہ خیز ستارے دمیار خیز ستارے بن کر چھٹ جاتے ہیں اور بجو ستارے کے بیا رسفید ہوئے ستارے (White Dwarfs) بن حب آتے ہیں رسفید ہوئے ستارے ہیں میں دوشی کا خراج بوٹ جرکے اعتبارے دہ کسی سیارے کے برا برہوتے ہیں یکن دوشی کا خراج بوٹ جرکے ستاروں کی طرح ہوتا ہے۔ اس لیے دہ مغید بیل دوشی کی مارم فی کھٹ سینی میٹر ہوتا ہے۔ اس کے دہ مغید بوٹ کہلاتے ہیں۔ ان میں مادہ کی کشفت (1010) محرام فی کھٹ سینی میٹر ہوتا ہے۔

دوسرے ستادے جو تھی ارتقاسے دوران میں سفید ہونے نہیں بن اتے وه دها که خیز سنارے بن مر نیوٹران سناروں میں تبدیل موجاتے ہیں نیوٹر ان ستاروں کی اہم خصوصیت یہ ہون ہے کدان کے اندر نیورٹر الول میں اعلیٰ بہاؤ (Superfluidity) بااعلى سيلان ك صفت بيدا موجان هـ (Viscosity) دوسرے نفظول میں اس کے مادے کی لزوجیت تقریب صفر مون بر علاوه ازی ایک تخید کم مطالب مرطان سحابید کا يلسار تا نے سے ايك لا كوكنا موصل ہے . اعلى موصل ہونے كى دج سے نيوفران ستادے برطی مقدار میں برقی دو کے مامل ہوجاتے ہیں جس کی وجبہ سے وہ زيردست مقناطيسي ميدان كرمامل موت مي - اس مقناطيسي ميداك كي قت 1010 يكر 1012 كاوس (Gauss) كرون ہے۔ اس ضن میں یہ بنا نا مناسب ہو گاکہ بنی ارتقا کے دوران درامسل ستارے این مخاذ فی کشش کی وج سے اندری جانب سکوتے ہیں جے امیلوزن (Implosion) کہا تا ہے اس سکوا ہٹ کی دوک تقام سالے ك سي ك دباؤ سے عام طور ير موجا لى ہے - سين سفيد بوائے سادے اين تحاذ فاكشش سے اس قدر سكر ماتے ہيں كدان كى سكر اسب كو مرت البكران كابيردن عيرمثال دباؤى روكسكتاب . اسى طرح بنوطران ستارول ميس سماذی سکرا اُسے کی روک نیوٹرانوں کے غیرمثالی دباؤسے ہوتی ہے۔ دراصل

پیوچرمثالی د باو مصے انحطاطی دباو (Degeneracy Pressure) بی کہاجا تا ہے الیکٹرانوں یا نیوٹرانوں کے مابین ایک تسم کی قوت دفع کا نتیجہ ہوتاہے ر

من فلی طبیعیات کے ماہر سائٹس دانوں نے حساب لگایا ہے کہ اگر مسی ستارے کی جسامت ہوارے سورج سے ساڑھے تین گنا ہے تو اس کے اندا تو تین گنا ہے تو اس کے اندا تو تین جاذب اس قدر بر طوح بائے گا کہ وہ اپنے اندا کی طرف سمٹرا جائے گا۔ اور پھر نیوط ان ستارہ بنے کی صد سے بھی آئے گزر کر اپنی آخری منزل بیس دراضل موصلے کا جے سیاہ سوداخ یا ستارے کی موت کہا جا سکتا ہے۔

ایسے ستادے جب اپنی آخری مزل پر پہنچے ہیں تو اپن ہی قوت

تجاذب سے اس قدر مسکو جاتے ہیں کد ان کا نصف قد ر تقریباً تین کو پیر فر موجات ہے۔ اس مورت ہیں ان کی سطے ہر قوت مجازب ہارے سورج کی کششش سے کروڑوں گن زیادہ ہوجات ہے۔ یہ آئی زبرد مست ششن ہوت ہے کہ روشی کی کرن بھی اس کی سطے ہے ہم رہنیں شکل پاتی ۔ اس بیا اس طرح کے اجرام فلکی کو بیاہ موراخ (Black hole) کہاجاتا ہے۔ رسائش دال ابھی تک ہدا از مہنیں ہم جو باتے ہیں کہ نوٹر ان ستارے میاہ سوراخ کی صدیک بہنی کر سمٹنا یا سکو ناکیوں دوک دیتے ہیں ۔ جب کہ نظریاتی اعتبارے کا کان کا ایم دوراخ کی میں بیخ کر سمٹنا یا سکو ناکیوں دوک دیتے ہیں ۔ جب کہ نظریاتی اعتبارے کا کان اللہ کون سستارہ سمنے کہ کا کات کا کون سستارہ سمنے کہ ایم کات کا کون سستارہ سمنے کہ کا گات کا کون سستارہ سمنے میں دوراخ کی سے 10-33

د بجیب بات یہ ہے کہ سیا ہ موراخوں کا بہتر (باوجوداس کے کران میں کے روشی بھی بابر ہیں آسمتی) ہر بھی سگایا جاسکتا ہے۔ کھرسائٹس دانوں کی رائے ہے کہ کرائڈ کروٹن میں اور ستارے سے مل کر دہرے ستا رہے ، کھنچتی بھی جائے گئے اور چوں کہ دہ انتہائ گرم ہوگی اس لیے بھولے کی شکل بیں کھنچتی بھی جائے گئی اور چوں کہ دہ انتہائ گرم ہوگی اس لیے بھولے کی شکل بیں بھراتی ہوئی اس لیے بھولے کی شکل بیں موراخ کی ہوگی اور تھر بھی موراخ کے ہی موراخ کی جائے دور تھر بھی کر اس کی موراخ کی جائے دور تھر بھی موراخ کی جائے دور تھر بھی کر تا آسان ہوگا ۔

۵ که ۱۹ ویک لاشاعوں کے ۱۲۵ محزج ریعی خارج کرنے و اسے اجرام فلکی وریافت ہو چک بیں ۔ جن میں سے صوف ایک سیاہ سواراخ ما نا چا سکتا ہے جو برج دجاج (Cygnus) میں واقع ہے اور ایک ستارے کے ساتھ دوگانہ لنظام (Binary System) میں منسلک ہے۔

در و کار این ابتدا ۱۹۹۵ کار این ابتدا ۱۹۹۵ کار در کار ابتدا ۱۹۹۵ کار کار کار ابتدا ۱۹۹۵ کار کار کار کار کار کار میں ہوئی تقی ۔ مشروع میں الاشعاعوں (ایکس دلال) کا پہتہ جلاتے والے آلات خبالدوں اور دائموں میں رکھ کر فعنا رکے باہر بیسیے جاتے ہتے ۔ تاکہ وہ آلات

ا برام فلی دوردرازی کهکشال میں واقع بیں ۔ ان میں سے معف ریڈیائی کہکشا ا برام فلی میں بہت سے ابرام فلی دوردرازی کهکشال میں واقع بیں ۔ ان میں سے معف ریڈیائی کہکشا رہیں جو ت بیادی ایسی جاری ایسی بیاری بیادی ایسی کہنشال میں بی بہت سے دھراکہ خیز یا مادہ فشال ستاروں کے باقیات ملے بین جن سے لاشحا میں بڑی مقداد میں فارج ہوئی بیں ۔ مثلاً سرطان سعا بی اور ٹا بیکو برا ہے (Tycho Brake) کادریافت کردہ سارہ جو سے ۱۵ و میں پھشا بھا۔

ہمادی کہکشاں میں لاشھاموں کو خارجے کمنے والاسب سے دومشن جرم فلکی برج عرّب بیں ہے جس کا نام " اسکوا کیس ۔ 1 " (SCO X-1) ہے ۔ اس ستارے کارنگ ہلکا نیلاہے اور خیال کیاجا تا ہے کہ یہ کوئی بیرا نا دھاک خیز ستارہ ہے ۔

در حقیقت کوئی سنارہ لا سخاع دیزی اس وقت کرے گا جب اس کے ایکٹر انوں کے اسراع ابنی دخار کی مرعت) میں کوئی تبدیل ہوجائے ااضافہ ہوجائے اس کا ایکٹر انوں کا مقناطیسی میدان میں کی لگانا یا بجرسی ادنی توان کی کے فوانوں (دوشن کے ذریے) سے محرانا مان میون یا بجرسی ادنی توان کی کے فوانوں (دوشن کے ذریے) سے محرانا مان میون میک نیسی میں ایک کے طہور پذیر ہوئے ہے ، لا فوان یا دوشن سحی میں مرق ہے راس طرح اس ستارے کی لا شعاع دیزی ہمارے سودج کے مسام برق معناطیسی جیست کی کل شعاع سازی کا ایک ہزار گنا یک یا اس سے بھی زیا وہ ہوستی ہے ۔

لا شعاعوں یا اعلیٰ توانانیٰ کی شعاعوں کے فلکیات نے آج فسکی طبیعیات کے متعدد مسکول کا حل نکال لیاہے۔ جیسے لا مشعاعی مستاروں کی طبیعی بنا وٹ ' کہکشال کے مابین مادے کا وجود اورسیا وسورا فول کی شناخت ر یہاں یہ کہنا بھا ہوگا کہ لاشعاعی فلکیات کے علاوہ کیما شعاعی فلکیات کے ور یا ہے مندرو (Gamma Ray Astronomy) با لا کے عسلا وہ کا مُنات بیں صدمادہ یاانٹی مُیطِ (Antt-Matter) ك وجود كاينة لكاياجاسكتاب . ثيما شعاعيس لا شعاعون يركبين زياده اعل توانانُ ك مامل مون بير . دواصل كيما شعاعير اس وقت بديدا بوتي بير جيب نيوكليان اور ایٹی نیوکلیان کے آپس میں محرانے سے مائ میسون (Nucleon) روعا ہوتے ہیں ۔ ایک لابرتی میسون تورو میمانت حاموں (Pi-meson) یا فوٹانوں میں منتقل موجا تا ہے ، لیکن برق وارمیسونوں سے نیو طر بنون يخلقابل رميماشهاعين اورنيوطر بيواين فيرمعول (Neutrinos) اعلی توانان کی بنار پر کا مات کے دوردراز طبقوں سے ہم مک پہنچ سکتے میں

الیکن کا کُنان کیما متعاموں اور نیوفر یؤکے مشاہداتی سائٹس ابھی سروعات کی منازل سے ذکر یا لگھ ہے۔ یقیدنگا اطل وا نا لئک کے فلیات کی بہ شاخ اور اس کی انسان سے انسان سے دین کا کا کا کا کا کہ ہے۔ یعد کا کات کی صوود کا مشاہدہ کرسکیں گے۔ یہناں رہے ہیں ۔ کیا بچر ہم اس کے بعد کا کات کی صوود کا مشاہدہ کرسکیں گے۔ یہناس وقت صورت ایک نظریاتی ہوگا۔ آئندہ صدی کے مشاہدات اور ان کی بنار بھر فلکیات کے نظریا ہے یعد کا نظریات ہوگا۔ آئندہ صدی کے مشاہدات اور ان کی بنار بھر فلکیات کے نظریا ہے یعد کا نظریات کے نظریا کے بھی ہوں گے۔

تجاذب كنظري

طبیعیات میں تجاذب (Gravitation) کوایک بنیادی قوت قراد دیا جا تا ہے رسب سے پہلے اس تصور کا مطالعہ کیا گیا۔ نیوشن (Newton) ئے ستر ھویں صدی میں تجاذب کے الد میں معکوس مربع کا کلیہ (Inverse Square Law) پیش کیا :

 $(F=G\frac{m_1m_2}{r^2})$

جہاں ہے ہے کہ دواجسام کے ماہین محل کرنے والی تجاذبی قوت جہاں ہے۔ اس کیے دواجسام کے ماہین محل کرنے والی تجاذبی قوت جہا ہے۔ دواوں جسم ایک دوسرے سے مناصلہ بر ہوں اور تح تجاذب مستقل ہے۔ نیوٹ نے اس کا یہ کو ایک کست ہے ہمرنے اس کا اس کا یہ کو ایک کست ہے ہمرنے کہ اور (Principia) ہیں 14 مراس کے ذہن میں اس وقت آیا جب کہ وہ طاعون سے تجاذب کیے کیے کے لیے کیے ہمری تجاراس کے نزدیک ایک گاؤں بی مقیم تقا اور بہاں اس نے باغ میں میں ہے کہا کو درخت سے خود بخود کرتے دیکھا۔

نیوش کا کلیہ تمی کی فلاے کا میاب ٹابت ہوا۔ اُس سے اس بات کی توجیہ ، ہوتی کہ کیوں کر سیارے سورج کے اطراف کیلو (Kepler) کے کلیوں کر میان در فین کے سمندروں میس کیلیوں کے مطابق کروش کرتے ہیں ، کیوں کر جا ندز مین کے سمندروں میس جو ادر بھا اللہ (Tides) پیدا کرتا ہے اور کیوں کرسادہ دقاص صحح وقت بتا تا ہے وقیرہ ۔ آج کل کی اس کلیہ کی مدر سے چانداوار سیاروں کو جانے والے فغانی جہازوں (Spase Ships) کے مار محسوب کے جاتے ہیں نیز اسی کلیہ کی مدر سے ستاروں کی اندرون سافت کا مطالعہ کی جاتے ہیں نیز اسی کلیہ کی مدر سے ستاروں کی اندرون سافت کا مطالعہ کیا جاتا ہے اور کہائتاں کے مابین حرکیاتی تقاملات (Interactions) بربحث کی جاتے ہے۔

تا ہم اس کلیہ کو ایک نظری دقت کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔ اس کلیمس یہ مخم (Implication) ہے دواجسام سے مابین تجاذبی کشش آئافاناً (Instantaneous) عمل کرن ہے قطع نظر اسس کے کہ ان دونول کا فاصلہ کس قدر ہے۔ بالفاظور تکریم کہاذبی قوت فضار میں لامتنا ہی دفتار سے نظسسریہ

کے اسس تعبول کے اسس تعبول کے اسس تعبول کے مست تعبول کے دفتال اور کا دفتال سے نیاز میں اسلام کا نظریہ ۱۹۰۵ میں شائع کیا گیا۔ اس سے پہلے ماہرین طبیعیات نظریہ ۱۹۰۵ میں شائع کیا گیا۔ اس سے پہلے ماہرین طبیعیات نے تجاذب کے نشر (Propagation) کی لامتنا ہی دفتال کے بارے میں توجہ ندی ۔

آئین اسٹائین نے نیوشی جھاذب کی اس طرح نظر ثانی کا کوششش کی کہ کہ وہ خصوصی اضافیت سے مطابعت دیکھے۔ امنا فیت کے خصوصی نظریہ کا ایک اور تقود کمیت اور توانائی کی معادلیت کے دامس سے آئین اسٹائین کے خیال میں مادہ کے علاوہ توانائی میں بھی تیاؤں کشش ہونی جا ہیں ہے۔
تیاؤں کشش ہونی جا ہیں ہے۔

آیئن اسٹایئن نے اپنا تجاذی نظریہ اصافیت کے عموی نظریہ اسٹا کھنے اس سے مشکیل (General Theory Of Relativity)

دیا ۔ یہ دیکھتے ، بوٹ کرایک خطر میں تجاذب کو ایک متحق وجود ماصل ہے اور اے برق متناطیسی قوتوں کی طرح سی شئے یا پردہ (Screen)

سے دوکا نہیں جاسک آ آیئن اسٹا بیئن نے بجاذب کی موجود کی ہیں مکال ورت) کے ماش قراردیا۔ اس کا ادعا تھا کہ تجاذب کی موجود کی ہیں مکال نال کی جیومیتری انحنائی ہوجاتی ہے۔ جس سے برغر اقلیدس بن جاتی اس تصور کو کمی شکل کی دیاسی اس تصور کو کمی شکل (Quantitatively)

زو کی کی مشہور مساوات مرت کی ۔

 $R_{ii} = \frac{1}{2}g_{ii}R = -RT_{ii}$

اس مساوات کے بائیں جانب مکاں دنیاں کے جیومیتری خواص کی توضیح کرنے والا تعنبر (Tensor) ہے جب کرمیدھے جانب مادہ اور آوانائی کے وجودی توضیح کرنے والا تعنبر راس طرح مادہ اور آوانائی دونوں تجاذبی اشرے برا کرتے ہیں ہو مکاں ۔ زبال کی جیومیتری میں ترمیم کرتا ہے ۔ ان مساوا تو ل کی خوبی یہ ہے کہ ان سے یہ بات بھی داضح ہوتی ہے کر زبال ۔ مکال کے اندر ممادہ مختلف جیسی قوقوں (بشمول تجاذب) میں مس طرح حرکت کرتا ہے ۔ آئین مساوات کا مستقل کا نیوش مستقل کا سے حسب ذیال تعلق کہ تاہے :

 $K = \frac{8\pi G}{C^4}$

جمال ت روشی کی دفتارہے۔

بہاں حب تجاذب قویتی کرور اول میں قرآئین اسٹا مین مساواتیں نیوشی حب تجاذب قویتی کرور اول میں قرآئین اسٹا مین مساوات کے مشابہ ہوجان این ریدہ مالات این جب کرمکال رزمال جومیتی افلیدی جیومیتری سے بہت مقوڑا فرق رکھتی ہے کہی کروی کیست (M) کے لیے اس فرق یا بگاڑ (Dissorium) کی تحمین مندوج ذیل مقیا مل کروئی یا بیرامیٹر (Parameter) سے بات ہے :

$\alpha = \frac{2GM}{C^2r}$

بھادی اجسام کے نزدیک فوری سفاعوں کی خطب ہسری فیسلس کی بھی مکال۔ زبال کے انختار کا باعث ہوت ہے۔ سورج سے 1.75 کی فیری گروا ہے انختار کا باعث ہوت ہے۔ مشاہدات سے جو قیت ماصل کی گئی وہ 1.75 کا 2.0° کے بھاری جم محب فیل سسر تے ہسٹ ا فی کی پیراکرتا ہے۔ جب طول آک کی بیراکرتا ہے۔ جب طول آک کی موج ایک جسم سے کل کر دور کے ناظر کے پاس پنچی ہے تو اسس کا طول موج میں کہ بھرتا ہے جہاں

$(1+Z) = \frac{1}{1 - \left(\frac{2GM}{C^2R}\right)}$

اس مساوات میں R جسم کا نصف تنظر ہے۔ یہ انز گھڑ بول کی مختلف رقباروں کی وجہ سے ہے میوں کہ جسم کی سط بیری گھڑی دور کے فاصلہ کی گھڑی سے مختلف رفتار دکھتی ہے۔ یہ مکاں زمال کے انتخار کا نیتیجہ ہے (اس کے علاوہ کا نماتیا تی مرخ ہٹاو (Cosmological Red Shift) جس کا مہن (Hubble) نے مشاہدہ کیا وہ مختلف نوع کا ہوتا ہے (اس ملک کے دیکھومضموں "کا نماییات (cosmology) جب

R → 2GM C²

To Paris (ce 2) 1 d کے پاس کونی دوشنی تبییں بینچیتی آس تھی ہے جسم کوسیاہ سوراخ (Black Hole) کہا جا تا ہے ۔ ماہر میں فلکیات کا شامت ہیں سیاہ سورا خوا کے حمکنہ دجود سے دل چیپی دکھتے ہیں مگر اب تک اس کی قابل و ٹوق تشخیص نہیں ہوسکی ۔ بے خیال ہے کہ ایک لاستفاعی مبدا جسے Cygnus X-1 کہا جا تا ہے خال ہے کہ ایک لاستفاعی مبدا جسے کے ناگیا ایک سیاہ موراخ ہے ۔

نیوش اور آیکن اس بیش کے نظریوں کے علاوہ دیگر تجاذبی نظرید بیش کے گئر ان میں سے بعض نظریوں مثلاً مدانس اور ڈیٹے ۔ Brans and ۔ کے گئر ان میں سے بعض نظریوں مثلاً مدانس اور ڈیٹے ۔ (Hoyle and Narlekar) کنظریوں میں Dicke)

ارسف ماخ (Ernst Mach) کائن اصول کوشا مل کرلیا گیا ہے کہ مادہ
کا جمو و (Inertia) کائنات میں باق ماندہ مادہ کی موجودگی برمخصر ہوتا
ہوجاتی ہے۔ اس اصول کی وجرسے آبئن اشایئن کی مساوالوں میں ترمیم صسرولای
ہوجاتی ہے۔ فاص کرکا نئات کے پھیلاؤ کی وجرسے تجاذبی مستقل آگ کی
تیمت وقت کے ساتھ تحشی ہے۔ ہے 19 وجیس ڈیاک (Dirac)
نے آگے کے لیے کہ آیا آگ کی قیمت وقت کے ساتھ تکھیل ہی ہے۔ ایمی کرنے کے لیے کہ آیا آگا کی قیمت وقت کے ساتھ تکھیل ہی ہے۔ ایمی استدال کی ایکا ہی استمال سے چاندا زمین اور وگرسیاروں پر شاہدات صاصل کے جادب ہیں۔
استمال سے چاندا زمین اور وگرسیاروں پر شاہدات صاصل کے جادب ہیں۔
ابتدائی مشاہدات سے معلوم ہوا کہ ہے تخفیف (یامی) 1011 حصول میں بھی تیا سیوں کے عام مطابق ہے۔ اگران مشاہدات کی تصدیق ہوجائے ہوں کی بیش قیا سیوں کے خاص می توا سیوں کے دام مطابق ہے۔ اگران مشاہدات کی تصدیق ہوجائے ہو



قدیم زمانہ میں مزدوروں کی اجرتوں کا حساب رکھنے کی غرمن سے جنتری مرتب کی جات تھی۔ موجودہ زیادہ میں معاشری (Civil) اعراض کے لیے جنتری ترتیب دی جاتی ہے اور تمام دمنیا میں مجمو کور میں (Gregorian) جنتری استعمال کی جاتی ہے۔

قبل تادیخی زباند سے موجودہ زبانہ سک جنتری کے جومختلف نظام رائج رہے ہیں وہ حسب ذیل ہیں ،

ابت دائی جنتری کانظ م

ایک هلال نو (New Moon) سے دوسرے بلال او سک کی میعاد ایک بلالی یا قمری (Lunar) نہیند کہلا تا ہے اور ۱۲ بلال مہینوں کی مدت ایک بلال سال کمان تے ہے۔

موسول کا ایک عمل دوریسی سورج کے گردز بین کی ایک عمل گردش کی مرت ایک شمسی سال کہلاتی ہے۔ ایک شمسی سال میں تقریب کا جہ ۳۳ اوسط شمسی دن ہوتے ہیں۔ چول کہ ایک ہلائی سال ہیں حرت سم ۳۵ دن ہوتے ہیں اس بیے ایک بلائی سال ایک شمسی سال سے تقریب سلح ۱۱ دن چوٹا ہوتا ہے اور ایک بلائی سال ہمی موسول کا ایک عمل دور تحتم نہیں ہوتا ۔ قدیم انسان کو مذہبی رسوم کی ادائیگی اور ازاح ہوئے اور فصل کا شخر کے لیے

جنتری ک حزورت بڑتی تقی مذہبی اور زراعتی حزورتوں کو پورا کرنے کے لیے پلا جنتری اورخمسی جنتری میں ہم آ بھی قائم کرنے کی طرورت بیش آئی۔ اس مفعدی تکمیل کے لیے بلال سال کے ختم بر (مہینہ کے نام کے بغیر) مناسب تعدادیس زائدون لگا کرسال کا طول موسموں کی دوری تسید بی کی مدت مین ۱۳۲۵ دن کے برابر کیا جاتا تھا۔ لیکن یہ انتظام کامیاب ثابت نہیں ہوا۔

اس جتری میں ایک دن مین ایک رف مین ایک سے دور مرسے فعد النہا

یک کا وقتی وقف ایک طبیعی جزو مانا جاتا ہے۔ ایک دن کو ۲۳ مساوی حصول بین تقییم مرک وقت سے مصوفی ذیل جزد دینی تحفظ حاصل کیے جاتا ہے ۔
بماتے ہیں ۔ نیز سات دن کے وقف کو ایک معنتہ سے موسوم کیا جاتا ہے ۔
کمانے کا ۷۰ وال حصد منط اور منط کا ۷۰ وال حصد سے کنڈ کر کیا تا ہے۔
کمانا تا ہے۔

اس جنزی کے مطابق ایک شمسی سال ہیں ۱۹۹۵ ون ۵ گھنے ۲۸ منٹ ۲۹ سیکنڈ مین ۲۲۲۲ و ۲۵۳ سر اوسط شمسی ون موتے ہیں ر

جولیان جنسری جول کرشسی سال کاعر مسب تقریع الم ۱۳۹۵ اوسطشسی

دن ہے۔ اس لیے ہ ۲ س ون والاسال لینے سے جنتری کا ہرسال کے ون قبل ہی ختم ہوتا ہے۔ بظاہر یہ شنیعت سی کمی ناقا بل صباب معلوم ہوتی ہے لیکن کمئی سالوں کے طویل عصد میں یہ کمی مجموعی طور میر قابل حساب ہوگئ اور لڈی جمعری اور موسمول میں مطابقت ہاتی جمیس رہی۔

۲۹ قبل مسی میں بڑولیس ریز (

Julius Caesar)

ن قدیمی دوئی جنری میں تقیمی کے مذہبی پیشوا اور حاکم مطلق کی جنیت سے

جولیس میز زنے اسکندریہ کے میئت دال موکن پیش (

Sosigenes)

کے مشورہ سے یہ حکم نافذ کیا کہ اس سال نومبر اور دسمبر کے درمیان ۲۰٪ فاید

دن داطل کے جائیں تاکہ معاشرتی اور میئتی جنزی ایک دومبر سے کے مطابق موجوبی نافذ میں سے مرکزی می نافذ

کی ٹیاکہ ہر چو تقے سال فردری میں ۲۸ کی بجائے ۲۹ دن ہوں گے بین سب جو سم بر پورا تقییم ہوتا ہے" اوندکا سال" (سال بسیسہ)

(Leap Year)

مرکا جنری کا سام ہے۔

(Julian Calendar)

مرکا کی بنتری کا اساس ہے۔

جوب ن جنت ری جوب ن جنری میں یہ فرض کر بیا گیا خار تی جنت سری الکا عرصہ کے

۳۹۵ اوسط شمسی دن ہے لیکن دراصل شمسی سال کا عصد ۲۲۲۲ ۲۵۵۳ اوسط شمسی دن ہے راس لی اظ سے جولیائی سال اوسط شمسی سے لکسسے ۲۰۰۷ د دن بڑاہے ر

یکسری فرق (Fractional Difference) ایک عصد که بعد قابل حساب تو تاج بعنی بر ۲۰۰۰ سال میں سا دن کی تمی بیدا ہوگی ر ۸۲ میں اوپ کر گیوری (Gregory) نے جو پیائی بنتری میں تصبح کر کے ایک نئی جنتری نافذک جو گریگورین (Gregorian) جنری کہلاتی ہے۔ اس نئی جنتری کے کموجیب ۱۵۸۲ میں

ائتوبر ۵ کی تااریخ اکتوبر ۱۵ قراریان اس گریگوری جنزی بس بر مرال بس بر سال بس بر بر سال اور بقید ۲۹ سال اور بقید سال ۱۳ سال اور بقید سس ۱۳ سال معمول ۱۳۹ ون والے بوتے بیس اس تکریگوری جنزی کے بموجب بوری صدی والاست مرت اس صورت میں لوند کا سال ہوتا ہے جب کہ وہ سند ۲۰۰۰ سند کا سال ہوتا ہیں سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں گاگا ہوتا کی سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں گاگا ہوتا ہیں سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں گاگا ہوتا ہیں کہ کہ کا سال ہیں گاگا ہوتا ہیں کا کہ کہ کا سال ہیں گاگا ہوتا ہیں کہ کہ کہ کہ سال ہیں موالا معمول سال ہوگا۔

ا کرگوری جنتری بین می ایک بہت میمول کمی باق رہتی ہے جو ، بسس سال بین تقریب ایک دن کے برابر ہوق ہے ریہ چھوٹ سی کمی نظر انداز کرنے کے قابل جمعی مباق ہے۔

تدیم زمانہ میں دائج جنتری کے چند اساس جادوں ویدوں (Vedas)

یس بیان کے گئے ایں اورائیسا معلوم ہوتا ہے کراگ دید (Regreda)

(تقریب ۱۳۰۰) ت-م) کے زمانہ یس معاشرتی سال کا عوصہ ۱۳۰۰ دن ایا جاتا تھا اور سال کا عوصہ ۱۳۰۰ دن ایا جاتا تھا اور سال میں مساوی دن والے ۱۳۰ جیسے ہوتے تھے اور ہر پانٹج سال کے فتم برایک زائد جمیسند لگایا جاتا تھا۔ یہ جنتری قری همسی اتنی ۔ ہر نیم شب کوستادوں کے لیا ظامت سورج کا مقام متعین کیا جاتا تھا۔ ذر بی اعزام سے لیا تا تھا۔ ذر بی اعزام سے لیا تا تھا۔ ذر بی کا مقام متعین کیا جاتا تھا۔ ذر بی کا مقام کی لایا جاتا تھا۔ خرام میں لایا جاتا تھا۔

ا ستب سال کو چھ موسموں میں تقسیم کی جاتا ہتا۔ پہلی صدی عیسوی میں اونان اور میسو پوٹامیا (یعنی دریائے دجلہ اور فرات کے بیک کے میدان کا ملک جو آج می عواق کا حصرے) کے مافذوں سے ہندو جستری میں جیو تسسیس

رایج مون ٔ معیاری مندد جنست می پنجانگ (Astrology) كملاتى ب اور يائخ اجرار يرمشتل موتى ب

چوں کہ مندوستان کی مختلف ریاستوں میں اور بلکہ ایک ہی ریاست میں بى بنيا بك تياد كرية كمختلف طريق رائح بين اوركسى عى مذمبي على كا دن مقرد کرنے کے بے تقریب عمیں مختلف حسال طریقے استعمال کیے جاتے ہیں ا اس سے مندسرکا آسے سم ۵ ۱۹ میں مندوستان کی جنتر اول میں کسانیت میدا کرنے کی مؤص سے معیاری جنزی دائے کی اور ۲۲ ماری ۲۴ ۹۹ کو يكرچيت (جيترا) ١٨ شك كمطابن قراردار

اس معیاری جنزی کےمطابق ایک معمولی سال ۳۶۵ دن کااورایک لوند كامال ١٣٦٩ ون كاموتا ہے - لوندكا سال معلوم كرنے كے بيكسى على شك مستنين هد منع كيم جائين اورحاصل جمع اكرجار بريوراتقير ہوجاتے تودہ سے نوندکا سال ہوگا۔ نیکن اگر دہ حاصل جمع سو (۰۰۱) کا إجزاع مزبي بو يعراس كو ٢٠٠٠ (چارس) وندكاسال بض كه يه تقتيم جونا چا ہيئے۔

اس جنتری محمندرج ذیل نہیے مقرد کیے محے ہیں: چيت . ١٠٠٠ دن ؛ بيرا كور اس دن ؛ جيني اس دن اسازه اس دن براون- اس دن ، معادول . اس دن كواد اس دن كارتك ۳۰ دن انگور به دن کوس به دن کاگه به دن که پیمانی به دن س

ان مهینوں میں اور موسموں میں مندرجہ ذیل مطابقت ہے:

گوهی در بیساک وجیش برسان د اساله وساول -

خزال (آفاز) به بمادول وكوار وخزال (خائم) : كارك وسادن سردی ، پوس و ماگه ، بهار : پماگن وچیت ،

بنيغمبرا سلام حضرت محترنے ٢٢٢ ء میں مگہ سے مرینہ کو ہجرت نسسرمانی اسى سال بلالى سال كے پہلے مہينہ محرم كى بہلى تاريخ جوجولائى ١١٦ م كوواقع بونى استد بجرى كا بهلادن قرار دياكيا رمسلم جنري ١٦٠ بلال مهينول والعمال برمبنى م مسلم المالى مهيندى ابتدا روبيت المال سيروق ب اور عومًا يه بلال جيين متبادل ٢٩ اور ٣٠ دن كر بوك بير اكر بلالى مبينك ٢٩ -ى شام كو بلال نو دكان شدر ي تو بلال مبيد ٠٠٠ دن والا لاجاتاه

قرى سال ٣٥٠ يا ٥ ه٣ دن كابوتا بيمنتلف سالول يس بلالى مبينول ادر موسمول ميس مطابقت بنيس موقى بيديكن لت ساس ساول كركے يجريب مطابقت كي عرصه بيل بلالي جيسية رجعت (Retrograde) حاصل کریسے ہیں ۔

چوں کہ بلائی کا موصہ تقریبًا ۳۹۶۵۳ دن ہے اس بیے عام طور پر اس بلالم مينول يس ٢٩ يوم داك ١٥ مين اور ٣٠ يوم واله ١١ مين ہوتے ہیں ر

(Chronology) یا تقویم كلم الهيئت اود ثاديخ واقعامت كمقعدكومدنظ دكوكر ولال بهيدومدديت ولال ك بجائ ايك حساني ت اون

كرمطابق مقرركيا جاتا كا- مبينول كامقرده عصد مندوم ذيل مع: محرم . ١٠٠٠ ون ، صغر ٢٩ دن ، ديم الاوّل - ٣٠ دن ، ربيع الثانُ لُه ٢٦ دن ، جمادي الادّل ٣٠ دن ، جمادي الثاني ٢٩ دن أ رجب ۔ ۲۰ دن سخیان - ۲۹ دن ، رمعنان - ۳۰ دن مثوال ۲۹ دل اُ زي قدره ٠٠ دن وي الحد ٢٩ ما ٣٠ دن ر

وه سال جس میں ذی الحرمے جمید میں ایک دن زائد کما جائے سال كبيسه (اوردكارال) كملاتا ہے۔ ۳۰ سال كے دوريش 19 معول سال في مال م مد ون واله اور كياره لوند كرسال لأسال ۵ مد ون والمعوقة ہں۔ اس طرح کی جنزی میں تب اوند کے سال کا حساب لگائے کے لیے مہ قانون بنا بالكاكد الربيحرى مستنكو به سيتقييم كرية ير ٣٠٢ ، ٥٠ ٤، £ 4.9. L 44. 1, TI, 11, 17, 17, 17, 17, 17, 1 تودورسند سال كبيسه ما ناجائے كار بدي دم ١٣٩٩ مرا مر اور كا سال نه جوگا ر

سعودی عرب اورخلیج فارس مے ملکوں میں سے بہجری وانج ہے ۔ اکثر مسر مالک میں خانی اعزام کے لیے سند ہجری کام میں لایا جاتا ہے اور بین الاقوامی سرکاری اغراص کے لیے سے میسوی استعمال کیا جا تاہے۔

آج كل علمائے اسلام حرف روبیت بلال كی بنار پر بلالی مبینہ كی ابت دار قا مُركرتے ہيں ۔ اس ليے ميئن حسابات كى بنا دير مرتب كى مون جنتري مطار مے بیے آج قابل قبول ہیں ہوتی ہے ۔ اگرچ جدید ہیئت کی بنیاد یر الل ک الكل الليك بيشين كون ك جاسكت ب مسلم عالك مي اس مستل يرآن كل ببت عورو خوص كياجا رباس كمجديد ميكت ادرروايي طريق كاريس مسطرح مطابقت ببدائ جاسك

ماہ دمعنان جس میں دوزے دکھنا مسلانوں کے بیے فرص ہے سال بسال مختلف موسمول بين واقع موتاب اورموسمول كو لواظ سع ايك ممل دور تقريب ٣٦ سال من خم بوتايد

عام طور برجين جنري ١١ ١١ المال قهينول برر جومتبادلاً ٣٠ يوماولا ٢٩ يوم كي بوت بين)مشتل بون ب اور برس سال ك وقفي ايك نرا مدور الدرميان مهينه يابر ٥ سال كوقع يس دوزا مدورميان ميين الرر سمسى سال كرائغ مطابعت يداى جان بيد

فرض: مذكوره بالاجنستريون كم ملاده:

(۱) مصری جنری (ب) یبودی جنری (ج) بابل جنتری (د) یونان جنتری و عیره کے سیے Encysclopaedia Britannica كالفصيل مضمون للحظيمور Calendar

ور المراجد الم

کارات میر کی ایک کہاشاں (Galaxies) سی ایپ نووا (Nova) سی بیانی ایک کہاشاں کی (Nova) سی پر نووا (Sopra Nova) موجود ہیں کہاشاں کی شکلیں مختلف ہوتی ہیں مگران ہیں سے بیشتر چیج نما یا چکردار (Convex) ہوتی ہیں۔ آئیل محدیب اس میں ایک سفید لکیر جو ہم کو نظر آئی ہے دہی الم ہالی دے "کہاشاں کو" مگی دی اس کہاشاں کو "مگی دی داس کہاشاں کو ایک میں دورتی دورتی کی دفتار وید 104 میر مرااد (.) فوری سال ہے لینی یہ اس کے کرک تی دورتی کی دفتار وید 104 میر مرااد سے لیے ایک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر مرااد سے لیے ایک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر مرااد سے لیے ایک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر مرااد سے لیے ایک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر مرااد سے لیے ایک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر مرااد سے لیے ایک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر میر اس کے لیک سال ہی اس کے کرک درہ فاصلہ میر میں سی کرک سال ہی اس کے کہاں کی دورت کی دی دورت کی دورت کی

3×9.5=365×24×60×60×10 ×3 کیلوم ٹر ہوتا ہے۔

جوستارے بغیردور بین کے ہاری آئکھ کونظ آتے ہیں وہ سب ہماری كبكشال سينقلق ركفة بين اور فاصله بين بم سيمس قدر قرب بين بمارا سورج بی ان ہی ستاروں میں سے ایک ہے۔ دوسرے ستارے مختلف جسامت كم وقي إلى و بعض زين كر برابرياس سر حيوف بي اور بعض سورج سے ہزاروں گنا براے بھی ہیں ، ان کی ک فعد نوعی یان سے ہزاروں گنا کم یا ہزاروں گنا زیادہ ہوسمن ہے . بست زیادہ کثافت کے ستادے جسامت بیں ب مد مجول الو تراس ان كو" سفيد بون " (White Dwarf) با تا ہے جب کہ بہت بلکے اور کم ک فت کے متاوے بڑے ہوتے ہیں ۔ یہ مرخ (Red Star) كبلات يس. نظام شمسى اسورج الوسيادول ان کے اکتیس توابع (سیٹیلائیٹ) (Satellites) کے مشار دم دارستارول (Comets) سبابول (Asteroids) ميارجول اورسباری فرد پر شتل ب ر نظام شمسی کخصوصیات اسى عنواك كے مختص السائيكلويير يامين دوسرى جگد درج اين أيهال مم آن خصوصیات کو بیان کریں محرجن گی" زمین بھٹیت ایک سیارہ" ما ال کے۔ مروع میں زمین کے باتسے میں بعض اہم اعداد جدول ذیل میں دیے جات

جسدول زمین کے اہم خواص

استوال نصدت قط =6378.2 ميلوم ط تطبي نصف قط =6356.8 ﴿ زمن كا الوسط نصف قط =6371.0 ﴿

ریا 1850 کے 1850 میں ہے۔ مداری حرکت کا دورال ہے۔ 365.25 دن ۔ محواری حرکت کا دورال ہے۔ 23 گھنٹے 56. منط 4 سیکنٹر ۔۔

زمن دونوں تطبوں کو ملائے والے الم ملائے والے الم ملک کو و کی کر و سس کور پر محودی گردش میں معرون ہے۔
ایک مکمل محودی گردش کر ہے سام سمنے ہو ، منٹ میں سینیڈ گھے ہیں ،
جسے کیلنڈری سہولت کی فوص سے ۲۰ ۲ گھنٹے قرار دیا گیا ہے ۔ اس طسرت رہن کرخواستوا پر کوئ نفشہ کی دفتار سے گردش کر درا ہے تو دونوں تعبین کے طبیع ایک ہزار چرسو کیا وہ تا ہو گار دفتار سے خطاستوا اور تظبین کے درمیان واقع کسی مقام کی گردھی دفتار اس کے خطاستوا اور تظبین کے درمیان واقع کسی بھی مقام کی گردھی دفتار اس کے عوض البلد کے محیط استوائی معام تقریب درمیان ہے۔ دس کے درمیان کردہا ہے ۔

مغرب سے مشرق کی طوف آئین کی موری کروش کی وجہ سے تمام اجرام فلکی مشرق سے مغرب کی طون حرکت کرتے نظر آئے ہیں۔ مگر معنی ہے حرکت ہی اس بات کا شوت بہیں ہوسکتی کر ذمین اپ محود پر گردش کرتی ہے (دن دات کا ہونا اس بات کی بھی دلالت کرسکت ہے کر ذمین ساکت ہے اور سواری اس کے گرد گھومتا ہے گر جرم فلک کا چوہیس کھنٹے میں ذمین کی گردش مکسل کرلینا تقریب ناممان ہے بلکہ زمین سے ستا میس فلکے کا اکا یکول سے ذیا وہ فاصلے پر واقع اجسام کو اس طرح دوشن کی رفتار سے بھی تیزسفر کرنا پڑھے گا جو طبیق طور پر زامکن ہے (افعل اکا لئ = 14.9 کروڈ کیلومیٹر)

مختلف مشاہدات اس بات کا تبوت دیتے ہیں کوئین اپنے محور پر کھومتی ہے۔ زمین کے استوانی ابھاری ہیائش کی جاچک ہے اور یہ زمین کی محوری گردش اور جم کے صبابات کے چین مطابق ہے ۔ اجرام کی محودی گردش کی دفتا زا ور جم ہے ان کے استوانی ابھار کا تحفینہ لگا باجا سکتا ہے۔

اس کے عال وہ ایک حقیقت یہ بھی ہے کہ کوئی حرکت کرنے والی شنے اجیبے بندوق کی گوئی اس کے عال وہ ایک حقیقت یہ بھی ہے کہ کوئی حرکت کرنے والی شنے والیت وال

ہ جو پھین جانے والی جائے ہے عمودی طور پر پنیج واقع ہے۔ اس کی تشریح اس طرح کی جات ہے کہ او بخی عمادت کے او پری اور تیلے حصے دونوں المین کے اس طرح کی جات ہے کہ او بخی عمادت کا او پری حصة مرکز زمین سے زیادہ دورواقع ہونے کی دجرسے یکسال وقت میں بھی تجلے حصے کی برنسبست زیادہ فاصلہ طرک کا اوراس طرح مشرق کی طرف زیادہ تیزوق آل ہے کردش کرس کا ، جب کوئی کشے الیسی او بخی چگرے کی تو وہ اسس تیز تر ترکت کو برقرار اکھتے ہوئے مشرق کی طرف ہسے کراے کی تو وہ اسس تیز تر ترکت کو برقرار ارکھتے ہوئے مشرق کی طرف ہسے کراے گی

فرانسیسی سائنس دال فولو (Focault) نے ۱۸۵۱ عیں ایک ایساہی تجربرکیار پیرس کی ایک اونچی عمیا رہت بین تعمیان (Pantheon) میں اس نے ایک بھاری لومے کا پنڈو کم (Pendulum)

ایک دو موف لمیے تارہ بادھ کر انگادیا ۔ اس بنڈو کم میں ایک اوک دار مون اس طرح سگادی تمی کہ وہ زمین پر بچی ہون رہت پر سنان سگا سکے ۔ باورا دان گزرت کے بعد رہت پر بی ہون کیروں سے پتہ چلا کہ لوہ کے اس بنڈو کم کاراست داہی طون مولک تھا۔ بعد کے تجر بات میں بنتہ چلا کر یہ عمل جنو بی تضعت کرے میں بائیں طون ہوتا ہے ۔ یہ تبدیلی بنڈو کم کے نیچ کی ذمین کی گردش کے باعدت ہے کیوں کہ پنڈو کم ہمیشہ ایک ساکن سطے میں قائم رہتا ہے۔

یہ تمام کروشیں اصافی ہیں۔ جس طرح ہم کسی د بلیے اسٹیشن ہرایک ٹرین میں بیٹے ہوں اور سائے کی چر یوں پر دوسری ٹرین کھڑی ہور اسی صورت میں دونوں ٹرینوں میں سے ایک بھی جلی مزدع کردے تو کسی دوسری سنے کو دیکھے بغیریہ کہنا ناممکن ہے کہ کون سی ٹرین جل رہی ہے زمین اور فلکی کرو ایسی ہی دو ٹرمیوں کی ما نیر ہیں۔

زمن سورج كركردمدار مين كى مدارى گردش كارش كوج سيموسم فهورس آياس، زمين دن مين مكس كرديتى ب راس كردش كا وج سيموسم فهورس آياس، زمين سيمورج كاوسطا فاصله چوده كرور ستانو كاكد كيلومير سيم اورزياده سيموس بوده كرور تهتر لا كاكديد مير اورزياده سيموس در بوتا بدر

سورة كي ترد هوت بول زين پراگركون فغص بھيك است سر پر كون قغص بھيك است سر پر كون قريبى ستاده (فرض كيمير كر) جون يس دي عتاب تو دسم بيس اسس ستار كوه دور ترستاروں كي بس منظري سالموا محسوس كرے كار اور دوباده اگل جون يس زمين كر است مار كر دوبانهائ سروں پر آع جيم حركت كا وجرس يا پرائي فلك دومرس اور دور تراجسام سورة كومرس اور دور تراجسام كي منظري اختلاف منظر كا مظاہره كريں كے اكر ايساكونى واقعہ واقع بيس بوتات في من سورة كي آس يا سي مردى بير منظري ما الكون واقعہ واقع من بيس بوتات في من سورة كي آس ياس كردش نبيس كردا ي الكون واقعه من الكون المار الكون الكون الكون الكون المار الكون المار الكون المار الكون الكون المار الكون الكون الكون الكون المار الكون الكو

زمین کامورایی مداری سنع سے 1/2 66 درج کے زاوے

پر جھکا ہوا ہے۔ اس جھکاؤکی وجہ ہے چھ ماہ تک شال تصعف کرہ مورج کی طرف جھکا ہوتا ہے اور چھ ماہ بعد جب نہیں سورج کے دوسرے پہلو کی طرف جھکا ہوتا ہے ۔ شالی نصف طرف ہون ہے تو است کرہ میں اور کا اس جو تھا ہے ۔ شالی نصف کرہ میں اول الذکر زبانہ موسم گرما اور آخر الذکر موسم سرما ہوتا ہے ۔ جنوبی نصف کرے میں پہلے صورت سرما اور دوسری گرما کی ہوگا و آگر زمین کا محور اپنی مداری سطے کے حود کی ہوتا تو کوئی موسم نہیں ہوتا اور کرہ ادص کے ہرعوش البلد پر تمام سال ایک ساہی موسم نہیں ہوتا ۔

پانداورسورج کی تجاذب کشش کی وجرے (سورج کی کشش نسبتاً کم ایم میں ایک برورائے کی کشش نسبتاً کم برورائے ہے ایک برورائے ایک برورائے ہے کر دس کا محدود کر دستان کی مجرد کر دستان کی مجرد کر دستان کی جبود کر دستان کی جہیں ہزاد سال میں مکسل ہوتا ہے۔ در در سرے الفاظ میں اس عرصے میں ذمین کا محدوضنا رمیس ایک مخوط کی تشکیل کرتا ہے۔ یہ حرکت کھومنے والے موکی ڈ کمکا ہمنے کا سی حرکت کی وجہ سے شمال فلکی قطب کے قریب کوئی سستارہ ستقل نظسر بنیں آئا۔

میمیاں (Magellan) کے میں میمیاں (Magellan) کے میں کم میٹ کی میں کے ساتھ جنوں نے ۲۰ میں استی جنوں نے ۲۰ میں ازمین کا چئیں ازمین کا چئر نے درواد کہلاتے ہیں۔ مگران کا مشاہدہ یہ وزوانا بت کرتا ہے کہ درمین چیٹی نہیں ہے بلکہ سی تسم کی خوس شکل کی ذمین کے محیط پر بھی مفر کرنے موس کا سی چیس کے بیٹے بھی ہوگی مفر کرنے ہوئے اس چیس کے بیٹے بھی جہاں سے وہ چلے تھے۔

زمن کا گولائ کا نظریہ ول و جھی صدی قبل مسح کے یونان ماہرریاضیات نے بیش کیا تقااور جو تقی صدی قبل (Pythagoras) سے میں ارسطونے بھی عمولی مشاہرات سے زمین کی تولائ کے مجوت فراہم کیے تقے ۔ بدادسطوکاہی مشاہرہ تھاکہ بحری افق سے گزرتے ہوئے جہانول کے مب سے پہلے اصل جم جہاز ا پوعشد اور آخر میں ستول فائب ہوتے نظر آتے ہیں -ارسطوکادوسرا مشاہدہ بیعی تفاکی جاند مہن کے دوران جاند برزمین کا عس میشہ گولائی لیے ہوئے ہو تاہے۔ زمین ہی ہنیں بلکہ تمام اجرام فلک (ماسوائٹی بیاد چ^ل ك كول بين اوراس كى ايك فاص وج ب كشش تاذب اورقعنارس تشلُّ ی قو توں کے باعث مادے کرسب سے زیادہ مقداد کم سے کم جم میں تجے مونے ک کوشش کرتی ہے اد د کرہ اس کی ظریرے تام سدابعا دی اشکال میں واحد شكل بع جوسب سعة عم عم عمير المراء الركون شديد قوت زين ك موجوده كولان مست د نابود کردے تواس کی مشش لقل دھرے دھرے اسے بعرایک کول کرے میں تردیل کرے گی راسی وجہ سے دوسرے اجسام فلکی بھی تول ہیں ۔ چھوٹے چموٹے سارے اس وجسے گول نہیں آب کدان کی کمیت کم مونے ک وج سے ان میں عجا دبی شش بہت کم ہوتی ہے ۔ محرز مین مصل طور مرکرہ نہیں ے - بلک ایسا کرہ سے جواستوال علاقے میں ابھرا ہوا اور تطبین برجیا ہے ۔ برزین کموری گروس کے اعدی رزمین کا ستوال قطرتطبی قطب سے چوالیس کلومیٹر زیادہ ہے تعین 12962.5 کلومیٹر جب کرقطبی قطر

12919.0 کلومیر ہے۔ دوسرے الفاظیں تعبین پرسط سندر مرکز زمین اسے 21.7 کلومیر شرک نمین کے 12919.0 کلومیر شرک کاوڈن خط استوا پر اس کے وزن سے زیادہ ہوتا ہے۔ تعلین پر ایک ہزار کلوگرام وزن کوئ فیے خط استوا پر بائ کلوگرام وزن دے گی۔

زین کے استوال ابھار اور قبین کے چیٹے بن کا ترت نیوٹن نے دیا بھتا کسی محوری گردش کرنے والی شن کاسطے کا ہر ذرہ مرکز گر سر بھتا کسی محوری گردش کرنے والی شن کاسطے کا ہر ذرہ مرکز گر سر (Centrifugal) قوت کے باعث اپنے مدور دراستے سے خط مماس کے مطابق دور ہمٹے گا۔ قطبین کی برنسبت استوالی علاقے کی رقبار سے کئی گئا زیادہ ہونے کی وج سے اس علاقے میں ابھار پیدا ہوجائے گا اور طبین چیپے ہوجائے گئے اور طبین چیپے ہوجائے گا۔

اس شکل کا ایک ثبوت اکا دھویں صدی نے فرانسیسی سائنس دانوں نے دیا ۔ ان کا حساب تقالم عرض البلد ہے ایک درجے کا فاصلہ خط استوا کے قریب نسبتاً کم ہوتا ہے ۔ سینتا کم ہوتا ہے ۔

تازہ معلومات محمطابق قطبین سے آس پاس فاصلہ گیا ہے الگا کا گیارہ لاکھ کا گیارہ ہزار چھسو بچھتر کلومیٹر (سے جیسا کہ خطاستوائے قریب دس لاکھ بچھتر ہزار نوسوسیس (۳۰ ۹ ۵ ۹ ۵ ا کلومیٹر اگرزین ایک مکس کرہ ہولی تو یہ فرق مزبوتار

اس طرح زمین کے استوائی ابھار کا ایک شبوت ستاروں کے مقامات سے بھی ملتا ہے معلوم کیائی ہے کسمت الراس میں شمال کی جانب ۱۱۱ کلو میٹر کا سرخرکے نے شائی قطب ستارے کی او بچائی کمرہ فلل میں ایک درجہ زیادہ ہوجات ہے وعرض البلد کا دراصل یہی پیانہ ہے) مگریة فاصلہ قطبین کے قریب ہے ، اوا ۱۱ کلو میٹر ہے جیسا کہ خط استواک آس پاس محصن ۵ سو ۹ ۲ ۱ کلو میٹر ہے جیسا کہ خط استواک دراصل ایک ہی عمل کے دو پہلو ہیں ۔ اگر کوئ شخص پہلے سے طست موصن البلاد کے فاصلول کی پیمائش کرے ہودہ پہلے تسم کے مشاہدے برموصن البلاد کے فاصلول کی پیمائش کرے ہودہ پہلے تسم کے مشاہدے برموسن البلاد کے فاصلول کی پیمائش کرے ہودہ پہلے تسم کے مشاہدے برموسن البلاد کے برائد ہوں گے۔

فلكى ميكانيات

فلکی میکانیات علم بریکت کی ایک شاخ ہے جس میں اجرام فلکی پر بالخفوص نظام شمسی کے اجرام بر میکانیات کے اصولوں کا اطلاق کیا جاتا ہے ۔ 1714 و میں آلزک نیوش (Isaac Newton) نے اپنی مشہولہ تصنیف "فلسفہ قدرت کے ریاضیاتی اصول" بیں اس علم کی بنیاد دو الی ۔ 170 فلل میکا نیات کی اصاس اپنے قانون تجاذب پر دھی جواس قانون کے مطابق ، 18 اور پر 18 کمبیتوں دکھنے دائے اجرام یا دروں کا درمیانی فاصلہ ۔ 2 کیبال ح مجاذب کا مشتمل کے دیگر تو ائین تجاذبی تو ادروں کا درمیانی فاصلہ ۔ سب یہ تانون نیوش کے دیگر تو ائین ہوئت کے دیگر تو ائین ایس کے دیگر تو ائین اوروں کا درمیانی فاصلہ ۔ فلک میکا نیات کا مقصد یہ ہے کہ تجاذبی اوروں کا درمیانی فاصلہ کے دیگر تو ائین کو ایس کے دیرائر اجرام فلکی کے حرکت بیان کی جائے ۔ نظام شمسی کے بیسے وقوں کے دیگر تو اندن جو نوب کا میں لا یاجا تاہے ۔ یہ تانون صنعنی (یعنی کیٹر انسان می بخوشوں کی میکانیات میں بھی استعال کیا جاسکتا ہے۔ راکوں (Rockets)

مے تعلق مشلول میں بھی یہ قانون کا دائد ہے۔ عمومًا فلکی میکا نیات ک حسب ذر سن خیں ہے جاتا ہیں :

(۱) مجمی حرکیات (Stellar Dynamics) جس میں زیادہ تر ستاروں کی حرکمتوں سے بحث کی جاتی ہے۔

(۲) سیاری میکانیات (Mechanics of Planets) جس میں خاص طور برسیاروں اوران کے جاندوں کی حرکتوں سے بحسف

ی جاتی ہے۔ (۳) فلکی جہاز رانی (Astronautics) جس میں راکٹیل اور مصنوعی سیاروں کی حرکت سے بحث کی جاتی ہے ۔

يوش نه اپ قانون مخاذب کو دراصل اس کے پیش او بنکولاوس کو میرئیس (Nicholaus Copernicus) مالیکو مراب کو میرئیس (Nicholaus Copernicus) مالیکو مراب (Tycho Brahe) کلیلیو گلیل (Johannes Kepler) ادر معاصر کرسٹیان ہای گئیس (Christian huygens) کی جمتیقات کی بدیاد بر دریافت کیا۔ میوش نے خوداس بات کا احتراف کیا ہے کہ وہ بلندم ترت محقیقین سے استفادہ کرتا تھا۔ ذیل میں ہم ان سائنس والوں کی حمیقات محقیقات کی مدینات محقیقات محقیقات محتیقات کی مدینات محقیقات کی مدینات محتیقات کی مدینات محقیقات کی مدینات محقیقات کی مدینات محتیقات کی مدینات محتیقات کی مدینات مدی

کو پرتیکس (س کے ۱۹۷ و - ۲۵ واول جرمن و پولٹ نسل کے ماہولکیات نے انسانی دمن میں یہ افغالب انگیز نظریہ پیدا کیا کہ " زمانہ ودار سے ماناہوا

یہ اعتقاد کہ ذین کا کنات کے مرکز پر ساکن ہے " نا قابل قبول ہے۔ بقول اس کے عام میادے (ثاق نا بھی کو عوصہ بعد کے عام میادے (اس اس کے عام میادوں کا ماہ میادوں کا میادوں کا مقاموں کی صحبت کے ساتھ پیا کش کی جن کی مدد سے اسس کے معاون اور نا مرکب کی بلا (۱ کے ۱۵ - ۱۳ - ۱۳) نے سیادوں کی حرکتوں کے متعلق حسب ذیل میں مشہور قوانین اخذ کے ۔

قانون (۱) سورج کرگردسیادول کےمداد (راست) بیفنوی (قطع ناقص) بین اور باداسورج برای سیارے کے مدارک ایک ماسکہ بروائع سے دائع ہے۔

قانون (۲) سورج کوکسی سیارہ سے ملانے والاخط مسادی وقتوں میں مسادی و توں میں مسادی و توں میں مسادی است

قالون (س) سورج کے گردکسی سیارہ کی دوری مدت (Time Period) ،
ج کا مربع سیارہ کے بعضوی مدار کے نصف قطراعظم ہ کے مکعب کے متناسب ہوتا ہے ۔ یہاں دوری مدت سے وہ عرصہ لیا جاتا ہے جس میں ایک سیارہ اپنے مدار پر مورج کے گرد ایک مکمل جگر لگاتا ہے۔ ضابط میں اسے بول کھیں شے (دھ = جم) ہے۔ ۔

علم بینت کی اس شکیل کے ساتھ ساتھ بیکا نیات بی بی ذہردست علم بینت ہو ہے دربعہ بر انتشافات ہوئے رکھیلیو (۱۹۵۹ – ۱۹۵۹) کے تجربہ کے دربعہ بر اثابت کیا کہ تمام ایک او بچائی سے نیچ گرنے کے لیے لیک وقت لگائے ہیں ۔ گلیلیونے یہ بی ایک جسم کی حرکت قائم کہ کھنے کے لیے کسی قوت کی خردست ہنیں ہے۔ بعد میں ہائی گئش (۱۹۹ و – ۹۵ ۱۱۹) نے یہ جابت کیا کہ ایک جسم جومستقل دفتارے ایک دائرہ بر حرکت کرتا ہوا ہے مرکزی طون امراح محسوس کرتا ہوا ہے اوراس دفتار اور مداری بر قرار کھنے کے لیے اسے ایک قوت درکار ہوتی ہے۔

یوس از ۱۹۲۷ و ۲۷ و ۱۱ کا دراصل قابلیت اسی میں تھی کر اس نے ان تام مقیقتوں کی ترکیب (Synthesis) میں کئی کر کیا کہ اجرام فلکی اور زمینی تر بر خالوں (Laboratory) میں محرک بیزیں ایک ہی سادہ طبیعیاتی قانون کے تابع ہیں ر جوں کہ زمین ہر کے ہوئے تر تول کے زائعہ کمیت افقالہ اور قوت کے تقور حاصل ہوتے ہیں ر اس لیے نیوش نے ان تقورات کی توسیع فلکی اجرام کے بیک اس کے مطابق جو قوت سجاؤں سیب کوزین کی قراق ہے وہ توجیت کے فاظ سے دہی ہے جو چاند کو زمین کے کواف سے دہی ہے تاب ہونے کی دائیل دہی ہے جو چاند کو زمین کے گواف سے دی توش کے اس عظیم الشائی میں اس کی مدرسے اجرام فلکی اور بالمضوص سیاروں کی حرکمتوں کا نہایت ہے ہے کہ اس کی مدرسے اجرام فلکی اور بالمضوص سیاروں کی حرکمتوں کا نہایت

صحت اود کامیان کے ساتھ صاب لگایا جامکتا ہے۔ سیاروں کی حرکت سے متعلق کیپلر کے قوائین جواس نے مشاہرات کی بنار پر حاصل کے تقے نیوٹن کے قانون جاذب اور قوائین حرکت سے بھی اخذ کے جا سکتے ہیں نیوٹن کے نظریہ کے مطابق کیپلر کے تمیسرے مت اون میں اصلاح کی خودت پڑتی ہے راگر سیارہ کی دوری مدت مے ہو' سیارہ

کے بینوی مداد کا نصعت تط اعظم نه مواسورج کی کمیت اور سیاده کی کمیت اور سیاده کی کمیت اور سیاده کی کمیت اور سیاده کی کمیت میاده کی کمیت میادات حاصل میرتی ہے :

$\frac{P^2}{a^3} = \frac{4\pi^2}{G(M+m)}$

علم بمئت بس یه مساوات بهت کارآمدے راس کی مددسے اجرام فلکی كىكىتين معلوم ك جاسكتى بين ، بم ديجية بين كرسورج كى كيت سبك ک کمیت کی تقریبًا ایک ہزار عمیٰ (Jupiter) براس سياده مشتري ع. بس سورج كى جاذبى شش بهت زياده ، مون به بمقابل د عرسيادول ك باہمی کشٹوں کے ۔ اس بنار پر دوجسمی سکلہ (Two-Body Problem) كوص س مرف مورج اورس مى سياره كى تجاذب كششول سع بحث موتى سع، فلی میکانیات میں بڑی اہمیت حاصل ہے۔ اس مسئلہ کی دوسے میں سیارہ كامداد وداصل قطعات مخزوطي ک کوئ (Conic Sections) اكسكل موسكما بديعي نافض يابينوى مكافئ زائد ياخندتي (Parabola) (Hyperbola) علادہ ازیں سی جسم کی دفتار ۷ سورج سے ۲ قاصلہ پرمندرجہ ذیل مساوات کی مدد کے معلوم موسکتی ہے:

 $\sqrt{r^2} = G(M+m)\left(\frac{2}{r} \pm \frac{1}{a}\right)$

اس مساوات عمي تفي علامت تب لى جائى تى جىجب كە مدار ناقص ، مو اورمثبت علامت جب كە مدار زائد (Hyperbola) ، مو د ميكائى (Para Bolic) ، مدارك بيە چول كەنفىن قطراعظم 4 لاقتابى كىم بىر

$V_e^2 = \frac{2G(M+m)}{r}$

اس مادات یس کو فراز تونے کی رفت او (Escape Velocity) کبلات ہے -

محت کسالة ایک بیاده کامقام اور دفیاد معلوم کرنے کے بے ہمیں خصن محت کسالة ایک بیاده کامقام اور دفیاد معلوم کرنے کے بے ہمیں خصن موری کشش کو بھی حساب میں شامل کرنے ہمیں کرنا چاہیے ۔ آخران مدار یا اختلال (Perturbation) کا باصف ہے ۔ دراصل دوجسی سند کے مطب بی سیارہ کامرت تقریب مقام اور دفیاد معلوم کیے جاسکتے ہیں اور تقریب کے متوات مداد معلوم کمی بیارہ کامقام اور دفیاد معلوم کمی کیا جاتا ہے ۔ اصوال میں سیارہ کامقام اور دفیاد معلوم کمی کے اجام کامسکلہ دفیر الاجسام بھی جسی مسئلہ کشرالاجسام بھی جسی مسئلہ کشرالاجسام بھی

یبال اس بات کا تذکرہ کنا مناسب ہوگا کہ خلار میں کسی سیادہ کے تاقعی مدار کا تعین ۲۰ چومداری عناص (Orbital Elements) سے ہوتا ہے۔

(۱) مدار کے نصف قطراعظم کا طول ہ جس سے مداری وست ظاہر ہوتی ہے۔ فاہر ہوتی ہے۔

' (۲) 'نافقی مدار کا خروج المرکز ، جس سے مداری شکل ظاہر ہوتی ہے۔

اس) مدار کامیلان ، طراق انشس ایعی زمین کے مدار ، ساتھ ؛ ساتھ ؛

(۲) اور ۳ ده دقت جب کرسیاره اس نقط پر بہنچاہے۔
سیاره کا مخوف مدارت متعین ہوتا ہے جب کہ یہ چھونامردق (۱)
کے تفاعلوں (Finctions) کے طور پر دیے جا بین ۔ ان چو ملائی
مناصر کے ریاضی صنا بطے حاصل کرنے کے یے (Lagrange) نیگرانز
۲۱۵۲ – ۲۱۵۲۹) کا طویقہ کام میں لایاجا تا ہے جس کی مددسے مداری

(۱۹۲۷ – ۱۹۷۹) کافریقہ کام میں لایاجا تا ہے جس قوت مخل یااختلال بمی حیاب میں شامل کیاجا سکتا ہے۔

پاندی حرکت کے حساب ہی اہم مجاذبی کشش زین کے باعث ہے۔
اس وجہ سے کہ چاند زین کے بہت قریب ہے۔ زبین کے گرد چاند کا ناقعی
یا بیضنوی مدار سورج اور سیالدول کی تجاذبی کمشش کے باعث مخوف ہوجا تا
ہ عاند اور ڈبین میں قربت کی دجہ سے خلاد میں جاند کے مقام کی صرف
اند کو میٹر کی تہیں ہیں تہ ہوں کہ جاند کے ظاہری مقام میں ایک سیکنڈ
کی زاد کی تبدیل ہوت ہے۔ اس سے معنی یہ ہیں کہ کرہ فکل پرچاند کے مقام
کی بیشین کوئی کے لیے بھی تبایت محمع نظریہ کی خرودت ہے۔ جاند کے مقام
کی بیشین کوئی کے لیے بھی تبایت محمع نظریہ کی خرودت ہے۔ جاند کے مقام
آئیلم (Euler) لاپلاس (Brown) اور ہل (Hill)
بیسے ممتاز دیاضی دانوں نے نظریے تشکیل دیے ہیں۔ اس جولائی ۱۹۹۹
کوچاند کی منطق کی میکا نیات کے اعلیٰ میارا دراس کی صحت
کوچاند دیں ہے۔

بہاں یہ امنافہ کرنا افروری ہوگا کہ نیوشی قلی میکا نیت ۔۔۔ جو اس کے کلیہ ہجاؤب پرمبی ہے۔ وراصل عام طور پر نظام شمسی کی حرکات کو بیان کو سے اداوان کا حساب لگانے کے لیے کا ن ہے دیکن اس ضمن میں سیارہ مطارد (Mercury)

نظریہ کی مدد میکسل صحمت کے ساتھ بیان نہیں کی جاسکت اس کی حرکت یہوشی نظریہ کی مدد میکسل صحمت کے ساتھ بیان نہیں کی جاسکت اس کی وجہ یہ ہے کہ نیوش کی مطالق اس کی وجہ یہ ہے اور اس کی اطلاق کو تا ہے دیاں بھاری یا قوک کے اور اس کا مدان میں اور افتا ہے دہاں بھاری یا قوک جو از کی میدان کی موجود کی کے باعث آئی اس ساس اس اس کا وجہ اور کا مدان واقع ہے دہاں بھاری یا قوک جو از کی میدان کی موجود کی کے باعث آئی اس شامن (Einstein)

بی استعال میں لاتاجہ بیٹے . اسس طرح مطارد کے

مداری تقدیم کا حساب اس کے مشاہدات سے میل کھا تاہے۔ دوسرے لفظوں یس یوں کہا جائے کہ نیوش نظر برصرف ایک حدیث ہی صحیح مجھا جاسکت ہے۔ ورز اس کے استقال سے نیتجہ پاکسی مسئلہ کا جواب تقریبی ہوتاہے۔ اس کا نام دوصل ساکنس ہے جس میں ہر نظریہ کی صحیت اور درسٹل کی حدیب مقرد ہیں۔ کوئی بھی نظریہ مطلق یاقطی طور مرصحیح ہم سے کا دعوی نہیں کرسکتا۔

فلکبات با مهربیت مختصرتعارف مختصرتعارف

فلکیات یا علم مبیئت طبیع علوم کی وه شاخ ہے جس میں فلکی اجرام کے مقامول اور ترکتوں پر اور ان حرام کے مقامول اور ترکتوں پر اور ان حرکتوں کے قوانین پر عور کیا جا اسب اسلمی کیفیتوں ' پاہمی کیفیتوں ' پاہمی کششوں اور ان اجرام سلمی کیفیتوں ' پاہمی کششوں اور ان اجرام سے سکتے والی شعاعوں اور فلکی اجرام کی گزشتہ تازیخ اور کشنوں اسلمی کیونٹ تازیخ اور کین مندہ تشکیل میں ارتفار پر بحث کی جات ہے ۔

قدىم زماند كرمينت دال فلى اجرام كودوكروبول مين تقسيم كرتے عقر ايك محروه میں ابت سارے مے جاتے تع جواب مقام نہیں بدلتے ہیں اور حساص خاص شکلوں کے تارا منڈل بناتے ہیں م (Constellations) دوسرے محروہ بی تابت ستاروں کے بمقابلہ اسے مقام بدلے والے اجرام فلی (Mercury) محطادو (Planets) تعنی سیارے مریخ (Mars) مشتری (Jupiter) (Venus) ہے جاتے محقے۔ تب انہی سیاروں میں مورج اور اور زحل (Saturn) ماند می شاد کے جاتے تھے۔ ہفت کے سات دن ان ہی سات اجرام فلکی کے نام ير له ي الي اس دومرا لرده ك فلى اجرام آسسة آسسة اينامقام إلك یٹی پر بدیج معلوم پڑتے ہیں۔ قدیم زمانہ کے خیال کے مطابق کا مُنات سے مرکزیر زمین ساکن مجی جان می مدید خیال مجھی صدی قبل میے ہی میں یونانی علمار کے بہال ملتا ہے كردين ايك كره ب جوكارات مع مركز يرساكن ب اور كا منات كى سرور ایک بہت بڑے کھوکھ کا کرہ کی اندرونی سطے پرہے جس پر ستارے نگینوں کی طرح جڑے ہوئے ہیں۔

ستاروں کے روز اند طلوع اور عزوب کی تشریح کے بیے انفوں نے یا نظسیہ بیش کیا کہ ساور سے اندون سطے پرستاں سے برستاں ہوئے ہوئے ایس کے مرکز میں سے گزرنے والے ایک ثابت محورے کرد روز اندایک جبرلگا تاہے رید بھی خیال کیا گیا کہ خیر شاہت سے مستارے میں سیاسے زیبن اور سمادی کردی کی اندرون سطح کی درمیانی خونا بی حرکت کرتے ہیں رکا زارے کے متعلق یا تصور تقریباً وہ ہزار

سال يك قائم ربار اسى زمان كا ايك المم مسئله يركفا كوغيرثابت ساح (٤) عدد فلی اجرام کی منتا بده ک جون حرکتون کی توضیح کی جائے اس مسئلہ کے حل کے سلسلہ نے یہ نظر بہیش میں متازیونان ہیشت دال بطلیموس (Ptolemy) کیا کرسیارے زمین کے گردگول مدارول بر تھومتے ہیں ان مدارول کی ترتیب مركز زمين سے برطعة بوت فاصلول كے لحاظ سے العین يہلے جاند كا مدار كير عطارد' زہرہ' سورج' مربح' مشتری اور زحل کے مدار کے بعد دیگر واقع ہیں ۔ بعدازال سهم ۱۵ ویس کویرنگس (Copernicus) ا ک انقلاب الکیز نظریه پیش کیاجس کی دوسے سورج کا نبات کے مرکز پر ثابت ما ناکیا اوربقیر عیر تابت اجرام فلی مین سیارے سورج کے جاروں طرف کردش كرتيان زمين يس ايك سياره ب اورجا ندزين كرورايك تابع يامصاحب ی طرح حرکت کرتا ہے ۔ کو پرنکیس نے یہ بھی خیال پیش کیا کہ زمین نصرت لامتحرک سورج کے چارول طرف کروش کرتی ہے بلکہ اسے مركزين سے كزرنے والے ايك مور ير بعي تخون ب أور دوزان ايك جرمكس رسيق ے۔ اس محور کی سمت فضا اسکان میں قائم ہے زمین کے محور گردش کی سمت وہی ہے جوساوی کرہ کے محوری ہے ۔ زمین کی یہ روزاء کروش می دراصل ستارول اور سورج سے روز انه طلوع وغورب کی موجب ہے۔ بعد میں کی ہوئی محقیقات سے کو برنیس کے نظریہ کی نقدیق ہون ہے۔ اب ہیں بہ بین معلوم ہے کہ جندسیادال کے اطراف میں جیو لے اجرام جو توابع (Satellites) کملاتے ہیں اسى ور تروش كرت بين جس ورج سوارج كرفرد سيار ي حكر لكات بين وسياند زمین کا تابع (مصاحب) بيمورج سے براحتى بونى دورى كے لحاظسے نوعدد (Principal) سیادے عطارد و زبرہ و نمین مریخ مشتری نيتحون اوز (Neptune) (Uranus) ز*مل ب*وربیش ہیں جوسورج کی منعکش (Reflected) سے چیکتے ہیں ر

سے پہتے ہیں ۔

(Asteroids) ہیں کہ اور کے علاوہ ہزاروں مجھوٹے سیادوں جن کوسیارہے (Asteroids) ہیں کو سیارے (جا اُرون اور اُرے (Asteroids) ہیں کہ اردارتارے (جما اُرو تارے) اور شہاب ناقب (Meteor) ہیں مورج کے بھاروں طون گردش کرت ہیں۔ سورج اور اس کے کل مصاجبین کے اس کروہ کو نظام شہی کی اصطلاح دوسرے الفاظ میں مورج ایک ستارہ ہے وہ نہایت کرم کیس کا ایک کرہ ہے جس کا قطر ۱۱۰ لاکھ کلوم شہر ہے ۔ اور کمیت کے لحاظ سے زمین کا تقریباً میں لاکھ گا ہے۔ اور کمیت کے لحاظ سے زمین کا تقریباً میں لاکھ گا ہے۔ اور زمین سے 10 کروڈ کلوم شرح کے فاصلہ پر ہے ۔ چند ستارے مختلف راگوں کے محالم میں ، ستارے مختلف راگوں کے موت نمیں ، ستارے مورج کے رہا نہیں ، ستارے مورج کے بین رستانے نمی موت نمیں اور میں متارے سورج کی بہ نسبت کم گرم ہوتے ہیں رستانے ایک دوسرے سے نہا میت فاصلوں پرواق ہیں۔ ہم سے قریب ترسیارہ اُن کی دوسرے سے نہا میں وسیع فاصلوں پرواق ہیں۔ ہم سے قریب ترسیارہ اُن کی دوسرے سے نہا میں ہم کے بہنی ہم کے کر بہنی ہم کے بہنی ہم کے کر بہنی ہم کے ب

۱۹۱۷ء میں شید (Shapley) نے بتایا کرستاروں کے

مایین (بین النجوم) فعنار بالکل خالی (Empty) نہیں ہے بلکہ اس بیل کثیر مقداد میں گئیس اور کرد (Dust) کے بادل موجود ہیں جن کان فعد بہت کم ہے ۔ تطبیعت مادہ کے یہ بادل قریب کے متالاں کی دوشتی سے چیکتے ہیں اور منوا سحاب (Nebulae) کم لملاتے ہیں متنارے اکثر دو ہرے اور کم: ورکوئی نظاموں پرششمل ہوتے ہیں م

بہاری کہکشاں تقریبا استارول پرشتل ہے۔ بیبوی صدی کے ابتدائی ساوں تک یمجھا جاتا کا کھاکہ صوری کہشاں کے مرکز پرواق ہے ۔ اور ابتدائی ساوں تک یمجھا جاتا کا کھاکہ موادج کہ کہ شاؤں کے مرکز سے کا قام یہ بیب کہ خاوں کے مرکز سے کا فاصلہ پر دافع ہے۔ ہمادے کہکشاں میں ایک مرکزی کرہ نما خطر ہے جس کے اطراف بیس ستاروں کا ایک چیٹا قرص ہے۔ بہکشاں کا قطر تقریبالیک لاکھ نوری سال بے والک نوری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو اوری سال بیب دری سال بیب فاصلہ کی اکائی ہے جو اوری سال بیب دری سال بیب فاصلہ کی اکائی ہے جو اوری سال بیب کھیلا کے الیب نوری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو اوری سال بیب کا کھیلا کھیلا کھیلا کے الیب نوری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو اوری سال بیب کی سال ہے دری سال بیب کی کھیلا کھیلا کی کھیلا کی کھیلا کی کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کی کھیلا کے کہلا کھیلا کے کہلا کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کھیلا کے کھیلا کھ

جدیدبھری دوریینون کی مددے ہم فعنا کے ان قطوں کا مشاہدہ کرسکتے ہیں جو ہم ہے دوری پر دافق ہیں۔ ۲۰۰ کروڑ فوری سال کی دوری پر دافق ہیں۔ ۲۰۰ کروڑ فوری سال کی دوری پر دافق ہیں۔ ۲۰۰ کروڑ مین (Radio Telescope) کی مدد سے جانا یا جاتا ہے۔ کا نتات کی عظیم وسعت کا تصور قائم کرنے کے لیے اسٹانی فرمن کی مدد سے جانا یا جاتا ہے۔ کا نتات کی عظیم وسعت کا تصور قائم کرنے کے لیے اسٹانی فرمن کی مرد از سے اور الور اکام لیا جارہ ہے۔

ان تحقیقات سے دعرف دوربین کی ایجاد ہوئی بلکہ خورد بین کی بھی
ایجاد ہوسکی جس کوطب اور مہیئت کے علاوہ دیگر علوم بیں امیت صاصل
ہے رستانے اور سحاب طبیعی بخوبہ خانے ہیں جہاں مادہ برواقع ہونے والے
ایسے مناظر کا مشاہدہ کیاجا سکتا ہے جوسی ادخی بخریر خانہ ہیں عام بخر بول کی
کیفیت سے بہت شدید ہوتے ہیں۔

عفرالینم (Helium) کاسب سے پہلاانکشاف سورے کے مناہدول سے موار نظریہ اصافیت کوجس نے طبیعیات کے تصور است بی اس صدی میں ایک اہم انقلاب بیداکیلے عام مقبولیت میں جانجوں کی تقدیق کے ذریعہ مامل ہولئے ۔

بنیوی صدی می مهم میت کا ایک جرت انگیز کا نامه بیمعلومات یی بی کسورج اورد بی ستا دول ی تو انان کا سرچشمها منج تخرمونیوکلیر (Thermonuclear) ایشی تو انان ہے ۔ یہ تصور نیوکلیان جلیعیات (Nuclear Physics) کے جم لوں کا محرک ہوا ہے اوراس تو انان سے استفادہ کی طرف و مہنائی ہوتی ہے۔

(Quasar) كيلاتيس المزانيل معلوم ہے مجے ہیں جو کوئیٹراز مسائل پیش تھے ہیں رہے کے لیے فکر آذما (Challenging) ریڈیان موجوں کے بہت قوی سرجیتے ہیں۔ یہ بنیایت دورواقع ہوتے ہیں۔ اب تك دريافت شده اجرام فلك نيس كويتراد مؤرترين منيع سميع جات بيس -ایک اور قسم کے اجرام جو حال ہی میں معلوم سے کے بیں ارتعاثی سارے (Pulsar) میں جن سے خارج ، مونے وال تو انال کی مقدار تیزی سے بدستی رمتی ہے ریے خیال کیا جا تاہے کہ بلسار کثیف متالے ہیں جو کو کمی وہما کے کی وج سے بین کے وجودیں آنے سے طہور بذیر (Supernova) اونے اس ران کی اوا نان کا یہ تغیر شایداس وجہ سے موتا ہے کہ وہ دھائے کے بعد تنزی ہے گروش کرنے لگتے ہیں ۔

حال بیں ہیئت دانوں نے بیاہ موداث کہ اللہ ہیئت دانوں نے الان اجسام کی تافعت کہلانے والے اجسام کی تافعت کہلانے والے اجسام کی تافعت اس قدر زیادہ ہے کہ ان سے فرار ہونے کے لیے دوشن کی دفتار بھی کائی تہیں ہے بالفاظ دیج ان اجسام کا تجاذب روشن کو بھی خارج ہنیں ہونے دیتا ریدی وجہ یہ اجسام نظ ہیں آسکتے لیکن ان کے قرب میں دوسرے اجسام ہے ان کے حرب اجسام ہے در ان کی در ان کے حرب اجسام ہے در ان کے حرب ان کی ان کی در ان کی در ان کے حرب ان کی در کی در

(ملاحظ ہو " اعلیٰ تو انان کی فلکیات") روایتا علم بینت کو ممئی
شاخوں میں تقتیم می جاتا ہے۔ مندر جر ذیل میں ہم ان شاخوں کی محتر تقریف
کریں گےان کی تفلیل کے لیے ملاحظ ہو متعلقہ مقالے جات - (۱) عمل فلکیات
کا متعنی ترمینی آلات کی بناوٹ استعمال اور مشاہدات کے طریق کارسے ہے۔
(۲) ستاروں کے ممل وقوع سے متعلق فلکیات کی شاخ ہمیتی ہی اکث
حرکتوں بر محت کی جاتی ہے۔ اس کی ایک ذیل شاخ کروی فلکیات ہے۔
جر میں فلکی اجرام کے مقامول اور حرکتوں کا برلحاظ آسمان کے بس مشطلسر
جر میں فلکی اجرام کے مقامول اور حرکتوں کا برلحاظ آسمان کے بس مشطلسر
جر میں فلکی اجرام کے مقامول اور حرکتوں کا برلحاظ آسمان کے بس مشطلسر

اس) کوی هم میت (Nautical Astronomy) بیل عمل اود کروی هم میسکت پر جهاز دان می حزوریات کے مطابق بحث کی جاتی ہے۔ (۲۷) حرکیات فلکیات (Dynamical Astronomy) بیل فلکی اجرام کی حرکموں پر ان اجرام کے باہمی تجاذبی کششوں کی بنار بر عور و

یں فلکی اجرام کی حرتموں پر آن اجرام کے باہمی تجاذبی کششوں کی بنار بر عور و خوص کیاجا ہے ۔ اس شاخ کے ذیل صف ساوی میکا نیات اور کوئی حرکیات ہیں ۔ ساوی میکا نیات میں زیادہ ترسیاروں اور جاند کی حرکموں برمیکا نیات کے اصولوں کے اطلاق کی مدد سے بحث کی جائی ہے ۔ ٹو بھی حرکیات میں کوئی خوشوں اور کمکشاں میں ستاروں کی حرکموں پر حرکیات اصولوں کے اطلاق کے ذراجہ عور ر

کیا جاتا ہے۔ (۵) فلی طبیعیات (Astro-Physics) میں سیکن مسئلوں کے مل کے میں جیدید طبیعیات کے اصولوں سے کام بیاجا تا ہے۔ اس ایس فلی اجرام کے طبیعی خواص سے ان کی منیا اور طبیوت (Spectra) سے ان

کے (Atmosphere) نعنائی سطوں ہے ان کے اندرون اصلا سے اور ان اجرام کے ارتقاء سے بحث مون ہے ۔ فلی طبیعیات کی شکیل بندیع بمینی مشاہدات مین فولو محران طبعت بین اور فولو بہان کی مدد سے کی حسی سے م

(۱۹) ریڈیال فلکیات (Radio Astronomy)

ی فلکیات ک دہ شاخ ہے جس بین فلکی اجرام کا مطابعہ ان اجرام سے فارح ام سے فارح ام سے فارح ام کا مطابعہ ان اجرام سے فارح ام سے فارح (Cosmogony) میں فلکی اجرا کے د

(۷) نظریع فلیق کا تبات (Cosmogony) میں کلی اجرآ اور بالخصوص ستاروں اور نظام شسسی کی شکومین کا مطالعہ کی جا تا ہے۔ (۵) کا رخالتان میں مصروب میں میں میں کا رکھ بھی ہوشان سے

(۸) کا مُنا تیات (Cosmolo) میں مجموعی بیشیت سے کا کنان اجرام کے باہمی تعلق اور ارتقار (Evolution) کامطالعہ کیا جاتا ہے۔

مال بی میں فضائی النش کاری (Space Exploration)

کانی دلیسی کا باعث رہی ہے۔ ۲۰ جولائ ۱۹۲۹ می تاریخ قابل یا د ہو جب کا انسان پہلی دفعہ بیاند کر اثرا کا تا نا کا جب کہ انسان پہلی دفعہ بیاند کر اثرا کا تا نا کا میں فعالم من خط کا کہ مختلف پہلودک پر عود کیا جا تا ہے۔ اس طریق راکٹوں (Rockers) کے پیسٹی جائے بمصنوعی توابع (Satellites) کی انداود سیادوں کی تحقیق کے لیے سوال کی گڑول (Vehicles) اور ان کے سفرے مسئلوں کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔

نگیات سب سے قدیم علم ہے۔ جند ہی صدیوں بیشتر تک یہ خیال کی جا تا کہ بہودی اور خیال کی بہودی اور افرائی کی بہودی اور افرائی کی بہودی اور افرائی کی بہودی اور افرائی کی بہودی اور می مفروضہ اخرات کا مطالعہ جیوتیش یا علم بخوم (Astrology) کہلاتا ہے۔ جس طرح سے جدید کیمیا کی اجتدا الکیمیا بعن کیمیا گری سے ہوئی اسی طرح طریخوم میرد فلکیات کا بیش اور ہے۔

ہادی تحقیر میں تفکیات کو بہت اہمیت حاصل ہون جا ہینے۔ اس علم کے والع دختیر میں تفکیات کو بہت اہمیت حاصل ہون جا ہینے۔ اس علم کے والع دختا راور وقت میں مادی کا کتاب کی دمون (بہت بڑی) وسعت کا احساس ہوتا ہے ایک اس کلید کی بنار پرکہ ہرمقام پر ایک ہی قسم کے طبعی قوائین عمل آرا ہوت ہیں کا کتاب کی قائم ہوئی ہے خاص طور سے سائنس کے ایک طالب علم کے لیے کا کتاب میں انسان کے حقام کا کتاب پرقاور قوت اور اس کی تخلیق سے پیداشدہ اہم فلسفیاد مستلے بھی تاب عزود خوص ہیں ۔

فلكباني دوربين

دوربین ایک آلد سے جودور کی اشیار کی زاوی جسامت ... Angular (Size) - کوبر ما تاہ اور اس طرح یہ اشیار شاہدے قریب دکھا ال پرلن ہیں۔ فلکیات میں دور بیول کو شعرف اجرام فلکی کی ظاہری زادی جسات کو بڑھائے تے لیے استعمال کیا جا "اے بلکہ انفیس برتی مقناطیسی اشعاع کو جع كرنے مے بے مى استعال كرتے ہيں۔ انسان آنكے كے مقابله ين ان كے وسع تردقبه کی روشی جع کرنے کے باعث ان کے دربیرموت آ چھ سے نغلسر آتے والے اجرام فلک سے لاکھوں کروڑوں گنا مدھم اجسام کا مشاہرہ کیا واسكتاب. بصرى مشامدے كے علاوہ ميئتى دوربين اجرام فنكى سيمتعلق متددقتم كمعلومات ماصل كريز كيديم استعال موق مي رمثال ك طور بر میرنت مد م ان کامقام حقیق ، حرکت اوران کے فاصلوں کی بیمائش کرتے ہیں منیا پیانی کے ذریعیہ ہم ان کی بمک وغیرہ کی بہائش کرتے ہیں (Polarization) سے ہم ان کی ظاہری حرکت اودويعت كالئ (Spectroscopy) ی سمت ' ان گالبیبی حالت اوران اجسام کی سطح پر کیمیانی عناحری بهتات کا ية ولاتراس مختلف مقاصدك لي مختلف فتمرى دوربينول كالقصيلات مان ممدنے سے قبل ہم ان کی عام مصوصیات کو مان کریں گئے۔ كسى دوري شنئ كاختيق شبيه دوربين كاطب ريقيا كار الصورياعكس (Image) حاصل كرف كے بيے بصرى يامناظرى دوربين ميں محدب عدسہ يامقعرا مينه (Cancave Mirror) استعمال موتاء موسديا آلمينه كو کہتے ہیں اوران کے تط کو (Objective) خادمي شيشه يادبانه كيتيام فارجي شيني كم محور دوربن كاروزن (Aperture) (Optical -) # (Optical) (Axis Of Symmetry) (eix) - کتے اس اور فارجی شیشہ کا وہ مستوی جس میں بہت دور کی شے کی تصویر بنت ہے دوربین کا فونسی مستوی (Focal Plane) کہلاتا ہے۔ نوری مورا در فوسی مستوی کے نقط تقاطع کو فوکس (Focus) كنة الي أدريبي وه نقط بحس يراوري موري متوازى روشنى شعاميس مرکد بعوق بیں ۔ فرکس اور خارجی شیسٹ سے مرکز کا فاصلہ توکسی طول (Focal Length) کسانا تا ہے۔ روزن کی فرنسی طول سے سنبست کودور بین کی فوسی سنبست یا ۲۰ سنبت کیتے ہیں۔ دور بین کی مزید خاصیتوں برعور کرنے کے لیے ہم دوربین سے مشاہد کے جانے والی الشياريا جسام ي دوقهمول مي امتياز كرتي بي (١) نقطي ماحنيذ

(١١) مبسوط ما خذيا كيبيله بوت اجسام (Point Source) سسستا رول كوروشي كي نقطي مأخذ (Extended Source) تصور کرناچا میخران پر دور کے کسی قسم کے تکمیری (Magnification) مسل کی سے الا کی بعسری جہامت میں فرق ہنیں آتا ۔ برخلات اس کے چندا جمام مثلاً سورج ، جاند اور سیادول وغرو کے لیے فارجی شیشہ سے بیننے والی تصویر کی خلی جسامت Po (0.01745) کے مساوی ہوتی ہے جمال ہے دور مین کا فرنسی طول اور الادی جساست ہے : تقويريا عكس ك اكان رقبه س مريمز بون والى توانان كى مقداركو (Brightness) _ _ _ Juli _ _ _ della تضويري نورميت بإيحك استعال کرتے ہیں رنعظی ماخذی صورت می تضویری جک خاری تثبیشہ کے قطر کے مربع کے متناسب ہون ہے اور (Effective) مجیلے ہوتے اجسام کی جک دوربین کےفوکسی نسست کے مربع کے متناسب

موتی ہے۔ دور بین کی تملیل طاقت (Resolving Powar) نقطی ما خذوں کے درمیان وہ چھوٹے سے چھوٹا زاویہ ہے جس پروہ ماخذود مختلف اجسام کی صورت میں دکھائی دیے ہوں۔ ایری (Airy) دور بین کی تقلیل طاقت D 22 کی برابر موتی ہے بیاں کہ نور کا طول موج اور D دور مین کا روزن ہے اور یہ زاویہ خاربی ششسے نقش ایکیار (Diffraction Pattern) میں پہلے تاریک صفت کے زاول تصف قطر کے برابر ہوتا ہے۔

ایک ودس یا آئینہ سے بینے والاصکس مختلف فوری یا مست خسری کی دو ی کے دو ی (Optical Aberration) لاما سسکیت (Spherical Aberration) میدان نظسہ وقو و (Astigmatism) کے باعث مجراحات بین کاس کا بگاڑ (Chromatic Aberration) واتے یا مست بی کاس کا بگاڑ (Dissortion) واتے بین کاس کا بگاڑ (Dissortion) واتے بین کاس کا بگاڑ

(Refracting) دورین انطانی (Refracting) دورین انطانی دورین انطانی دورین انطانی در درک انتظار کودیک کے اس میں درسری انتظانی فاصیتوں سے مقار کے اس میں درسری انتظانی خاصیتوں سے انتخار کے بات انتخار کے انتخار کے بات کی دوریمن کی ایجاد (Hans Lippershay)

کی۔ ۱۹۰۹ وی گیلیلیو (Galileo) نے ایک عاطف (Refractor) بست یا اور فلکیاتی مشاہدات میں استعمال کیا ر مادہ تربن عاطف ایک محدب عدم کا خالاتی مشیخہ او تاہے اس طرح کے جب اس کارخ دور کی صفحت کی طوت رکھا جائے تو اس شے کا فکس او کی مستوی میں ہتے۔ ایک مزد ودر سرے بننے والاعکس ودرس کی مختلف دیگول کی مشاعوں کو ایک بی نقط پر جمتے کرنے کی قابلیت بہیں رکھتا ردی کے ددی کا الرکھ کم در کی ایک محدید تربن عاطف ہے دری کے ددی مدر (Achromatic) کے اثر کو کم کے دری مدر کی ساخت جائے ہیں۔ مدر ایک محدید تربن ایک محدید کرائی کی محدید کی ایک محدید کرائی کے دوری مشیشہ کے سائن سمند کرنے یا جوڑنے پر بنتا ہے۔

ایک فواقی آرافی پلیٹ کو خارجی شیٹے کے مستوی میں رکھ کر دوری شیے کی تصویری جاسکتی ہے بخت کے باعث کی تصویری بناور کے مرافق تری سے تصویری بناور کی منظری محود سے بڑھتے ہوئے فاصلہ کے ما کتا تیزی سے بگاڑ پیدا ہوتا ہے۔ فلکیاتی تصویری کے لیے خاص طور پرخاص تسم کے بگاڑ پیدا ہوتا ہے۔ فلکیاتی تصویر ہی تھیتے استعمال ہوتے ہیں جو دو یا دوسے زیادہ عوس سے مرکب ہوتے ہیں تاکہ عاطف کی افادیت زیادہ سے زیادہ ہوستے رایسی دور بینول کو میں تاکہ عاطف کی افادیت زیادہ سے زیادہ ہوستے رایسی دور بینول کو سارہ نگلیاتی و و محمد ان میں کام آتے ہیں۔ میں کام آتے ہیں۔

فاری شیشے سے بننے والی تصویر کو دیکھنے کے لیے الم اددعد سرکو اس شیشے کے وکسی مستوی میں دکھاجا تا ہے۔ اس عدسہ کو چیٹھ کہتے ایں چشہ جمیری عدسہ کا کام کرتا ہے اور یہ تصویری زاوی جسامت کو براحما تا ہے۔ مناظری کی روی سے اثر کو کم کرنے کے بے چشمہ کو دویا ووسے نہادہ عدسوں سے برایاجا تا ہے۔ عام طور پر استعمال ہونے والے چشمہ کر ذیل عدسوں سے برایاجا تا ہے۔ عام طور پر استعمال ہونے والے چشمہ کر ذیل اجسام کے ہوئے ہیں۔ (ا) ہائی فنین (Huygenian) (۲) رکیس ڈن (Ramsdenian) کیلنری (است نظری (کیاری) دارست نظری (۲) دارست نظری (۲) دارست نظری (۲) دارست نظری (۲)

اول الآایک بڑے بِنقص دودین کے شفاف شیشے کا قرص ڈھالنا مشکل کام ہے اور کھرصب ذیل وہی ات کی بناء پر ایک انعطانی دود بین کی جمامت محدود تمومانی ہے بر

(۱) شینے کے عدسہ عام طور برطیعت کے بالا کے بعنشی فیظے کی بوری دوش کو جذب تر لیے ایس اور عدسری بڑھتی ہونی جسامت کے ساتھ طیعت کے دوسرے خطول کا بھی انجذاب زیادہ ہوجا تاہے۔

(۳) مرسمی شکل من خود آب او کو کرے باعث محکا در بیدا ہوجا تا ہے جس سے تصویری خوب میں دور بین کے ممل کے کاظ سے سبدیل بدا ہوت ہے۔

ان خرا بیول سے پاک الفکاسی دور بین (ملاحظ مو الحی فصل) ان خرا بیول سے پاک موق ہے اور تھے کے دوں سے بی مرا ہوق ہے در درسوں کومون جو فی جسامت

ک دوربیول می استمال کیاجا تاہے۔ دنیا می سب سے بڑی انعطانی دوربین مالک متحدہ امریح کی کیس (Yerkes) بصدگاہ میں ہے۔ اس کا موٹر قطر ۱۹۳۰ منٹی میٹر ہے ادراس کا فرکسی طول ۱۳۳ نف (۲ موٹر) ہے۔ دف (۲ موٹر) ہے۔

انعکاسی دوربین میں ایک مقور آینداستها انعکاسی دوربین میں ایک مقور آینداستها انعکاسی دوربین میں ایک مقور آینداستها دوری شندی صعبی شبید یا نقور بهنی سبید عربی کاری کار اسسی دوربین کا فالدی اربی کار اسسی دوربین کا فالدی کار اسکالی انسکالی بنار برا اس گرگوری ماکس (G. Reflector) کمیته بین برمال نیوش (Newton) نے ۱۹۲۹ میں بنالی کی الدی یہ نوٹنی ماکس کے نام سے موہوم ہے۔

انعکاسی دوربین میں بی ہوئی تصویر کو صاصل کرنے کا مسئله صل کرنا پڑتا ہے کہوں کہ مقور کرنا بر تا ہے کہوں کہ مقور کرنا بر تا ہے کہوں کہ مقور کرنا بر تا ہے کہ کہ مقور کا مشکلہ علی بر مقام جہال آ بیتہ عکس بنا تا ہے فوکس اول (Prime Focus) کہلاتا ہے۔ شعاع و توج کے شاہد کی جانب سے امرکا فی لاک کے باعث و کس اول کا مشاہدہ عام طور پر غیر موزوں ہوا کرتا ہے اور مرت بہت بر وی در مینوں میں اس کا مشاہدہ موزوں ہوتا ہے۔ اس سے دوشی کی شعاع کا انوان کروایا جا تاہدے تاکہ نقویر یا عکس کسی اور موذوں مقام پر جے ۔ عام طور پر استعمل ہوئے والے فوکسی نوفی فوکس کے سکرین (Cassegrin) فوکس کے مناظم کردا خاص کے در کے مناظم کا کہنا کہ کہنا کہ کہنا خری نظام مدرج ذیل ہیں :

میر بینے میں میں میں میں میں میں وکس اول پر سینے سے بہلے ایک جیسیے مسطح آئیز پر برل ق میں۔ پھر دوشن کی یہ شعاعیں ایک طون منعکس موکر آیک علی یا خوب نے ذریعہ خاارج موکر نوکس کی جاتی ہیں۔

کسیگرین نظام میں قطع زائد (Hyperbola) کشکل کاایک میں میں میں اول پر ہینے نے ایک ایک میں ہیں مائل کیا جاتا ہے۔ روشی دوربین کی ہی علی کا طرف واپس منعکس ہوتی ہے اور شعاعوں کو اصلی آئید یا بالفاظ دیگر دوربین کے د ہائے کے مرکز پر ایک چھوٹے سوراخ میں سے گزرین کے بعد فرکس اول کے جیمچھے کے کسی فقط پر فوکس کا دیا ہا ہے۔

کیاجا تاہے۔ کو ڈرے نظام میں بھی ایک قطع زائری شکل کا محدب ثانوی آئیک ۔ ایاجا تاہے اور شعاع دور بین کی بھی میں والبس منعکس بوق ہے۔ اب ایک یادو چھٹے آئیکٹوں کے استعال سے شاہد کے مقام پر دوشی ایک فوکس پر مرکوز کی جاتی ہے۔ یہاں شاہد کا مقام متحرک دور بین سے الگ اور دور ہوتا ہے۔ کو ڈے فوکس وزفی آلات مثلاً اعلیٰ انتشادی طیعت نگاروں کے سائٹ نصب کرنے کے لیے موزوں ہے۔

براے ماکسوں کی بناوط ایسی ہوتی ہے کہ ٹافزی آئینوں کی مناسب تبدیل سے ایک سے زیادہ فرمسول پر تقویر ماصل ہوسکتی ہے ر ایک کیسکرین اور کوڈے ماکس کا موٹر (Effective) فرمی

طول اول اور نا نوی آئینوں کے فاصلہ سے بہت بڑا ہوتا ہے اسس سے انعکاس دور بین کی سے انعکاس دور بین کے سال فوٹسی طول کی انعطائی دور بینول کے بیتالہ لمبائی ہیں چھوٹی ہوتی ہیں۔ نیز چول کہ روشی کی شعاع شیشہ میں داخل نہیں ہوتی شیشہ کے قرص کا جس سے آئیئے بنائے جاتے ہیں اتنا بے عیب ہونا صرور کی نہیں ہے جن اکر عدسہ کے بنانے کے لیے صروری ہوتا ہے۔

ان باتوں اور قبل اذیں بیان کردہ باتوں کے مدنظ دور بینول بیل کیئوں کا استعمال عدسول پر فقیت دکھتا ہے اور اس لیے عالمس دور بینول کا دواج آج کل عام دور بینیں جن کا موثر قطر سم ان سے بڑا ہے عالمس قسم کی ہیں ۔ ۱۹ میٹر موثر قطر کی اضاکاسی دور بین جو مال ہی میں دوسس قسم کی ہیں ۔ ۱۹ میٹر موثر قطر کی اضاکاسی دور بین جو مال ہی میں دوسس دور بین ہیں سب سے بڑی بھری دور بین ہے اب دنیا ہی سب سے بڑی بھری دور بین ہے اور اس کی جمامت امر سے کوہ یا لوم کے سب ای کے کے مشہور عالم سے بی بڑی ہے ۔

انعکاس دوابینول میں عام طور برکروی کی روی سے بیخے کے لیے قطع مکا نی (Parabolic) کی شکل کے آیئے بھی استعال ہوتے ایس۔ اسی بھری دور بین محور پر اور اس کے قریب بھی تقویر بنانی ہے بیکن آئیو کی لاماسکیت (اسٹک ماٹر م (Ass & gmaitsm) اور مختلت کے باعث تقویر یا عکس کی خوبی محور سے ٹیر کی سے بگر ٹی ہے پر کانی عاکس کے باعث تقویر یا عکس کی خوبی محور سے ٹیر کی سے بگر ٹی ہے پر کانی عاکس کے باعث دہ کی وسعت کو کم کرتا ہے ۔

سى انعطافى دوربين مسيده دربينون مين ايك انعطان مسيد الدرايك انعكاس آيمندى فاصيتول كوجع كرك دودين كميدان نظريس اضاف كروياجا تلب ربس ایک مکانی عاکس کے میدال نظر کو بڑھانے کے لیے ایک راس معیمی عدمه کویا ایک ما مکنل (Meinel) میمره کوروشنی کی شعاع ك وتس بروسني سعين قبل ركدديا جا تاب. ١٩١٠ وي برنالدُ تمرت مسين جربامبرك كي رصد كاه مي اوري (Bernard Schmidt) آلات كاما بررتما شمرت دوربرن ايجادى جوش لتت كيمره ك نام سيمي وسوم م كيول كديد ايك دميع زا دن كيمره في طور براستيمال مون ب- شفرت دوري مِن ایک کردی آئیئز اول ہوتا ہے اور ایک بتلاقعیمی عدر ہوتا ہے جو آئینر آ اول محدمركز انخنار بادركماجاتا (Centre Of Curvature) ہے۔ سب کے بڑی شرفت دور بین کارل مٹو ارز سے بلد (Karl Swarz child) بونودستی مشرقی برمی کے شہر طاوش موگس مي دافع ب ايس كا أكينداول ٢٠ ميثر موثر (Tautenberg) تعركا ب ادراس كافوسى طول م ميارب ادتعمي بلييك كامور تعرب ال میٹر(۱۵۲ ایکی) ہے۔

وسع میدان نظار کھنے والی دوسری دور پینول کی تجویر سب کمر (Wright) دائٹ (Wright) اور کاک سواؤن (Auteutov) د خسیدرہ کے ک ہے۔ فزکم مکسی اور افطانی دور بینین فلی مساحت (۱۷۵۲ (Sour میان) کے مقاصدی خاط عام طور برآسان

ی وسیع ذاونی فوائرانی کے لیے ستعل ہیں۔ ایسی دوربینوں کو ذیا نے بد ایک خارج منشور (Prism) بر محص سے ایک بولی تعداد کے ستاروں کے دوربینی طیف ایک واحد ککشفت۔ (Exposure) یس ریجارڈ کیے جاسکتے ہیں۔

كالناشيات

کا کا تیات (Cosmology) یس مجموعی طور پر کا نگات کی ساخت کے متعلق سائنسی نقط نظر سے تحقیق کی جاتی ہے ۔ تحقیق طلب سوالات پہلی : کی کا نکات ایک خاص متناہی وقت سے پہلے وجود میں آن یا اس کی کوئی ابتدا ہی جہیں ہے مستقبل میں کا نکات کا کیا حضر ہوگا ڈاس کے بولے اجزار کیا ہیں ڈ ابتدار میں مادہ اور اشعاع (Radiation) کس طرح سے وجود میں آسے ڈکا کا ناتیات کے اہر بن (Cosmologists) عاصل شدہ بہتن معلومات (Data) کی روشنی میں اس طرح کے سوالوں برغود کر دہے

ماصل ہوئی۔ ایک امریکی ہیں تبات کے مطالعہ میں دو وجوہ سے تقویت ماصل ہوئی۔ ایک امریکی ہیںت دال ایڈون ہیل (Edwin Hubble) مرخ مشاو کا نام نہرا (Nebular) مرخ مشاو (Red Shift) مرخ مشاو کا نام نہرا اور ایک تنامی کا تنامی کا تنامی دیافت ہے۔ دوسری ومہا میں اسلام کا تشکیل دیا ہوا" نظریہ اصافیت "ہے۔ اس خرالذکر کے لیے ملاحظ موا" تجافی کے نظریہ" برمضون ۔

اسل کا کشاف مخترطور پر حمب ذیل اسل کا کشاف مخترطور پر حمب ذیل اسل کا کساف کا فی اسل کا بیاجا سکتا ہے۔
ہمارا سورج اور شعب نظام ہماری کہ کشال کا یک ممبرے جس میں سورج بیسے دس ہزاد کروڑ ستادے ہیں۔ ہماری کہ کشال کے ملادہ اور کہ کشال بھی ہم بین میں کہ شال کے ماری کہ کشال بھاری کہ کشال سے از مد براے فاصلول کی دوری پر واقع ہیں۔ یہ فاصلہ فاصلہ لاکھوں (Millions) توری سال کے برا برہے ایک نوری سال سے مراد دہ فاصلہ جوروشی ایک سال بید طرح کرانے مین یہ فاصلہ سال سے مراد دہ فاصلہ جوروشی ایک سال بید طرح کرانے مین یہ فاصلہ سال سے مراد دہ فاصلہ کے برا برہے ایک اوری سال سے مراد دہ فاصلہ کو میٹر ہے۔

کہکشائی بہترین دوربینوں کی مددسے فوٹوگرانی کا ہون تفیتوں یا تعلوں پر بھی بہت ہوں ہوئ تفیتوں یا تعلوں پر بھی بہت چوب ان کی دوشی کا موجی بیں ۔ تاہم ہم ان ان کی دوشی کا جوبے کرسکا اور اس سے معلوم کیا کہ دوشی کی موجی طول (Wave Lang) میں ایک بھسے مصل طیفی خسط میں ایک بھسے مصل طیفی خسط (Spectral Line) کیا کہ موجی طول (جم بھوگو یہ دیکھا کھیا کہ موجی طول (جم بھو تو تھ موجی

(Red Shift) کا تی ہے۔ طول میں تسری امنافہ ہے سرخ ہٹاو مزید براس مبل نے بیمعلوم کیا کہ جیسے جیسے کہکشاں کی تنویر کم ہوتا ہے پیرخ ہٹادم برمتاجاتا ہے۔ توری معکوس مرابع قانون استعال کر کے اس سے بیمعلوم کیاکہ z یس امناف کیکشال کے فاصلہ کے متناسب ہوتا ہے : قانون CZ=Hd اس میں ہے روشن کی رفتارہے اور او ایک مستقل ہے اور کہکتال كافاصله م ب مبل كاقانون كهلاتا ب اورستقل الم مبل كامستقل كملاتاب - مبل مرابتدان انداز ير يحد بموجب تقل الم تقريبًا ١٧٥ ن سیکنٹر' s ن دس لاکھ یادیک mpc کیرام نکلار یادرے کدایک یادیک تقریبا ۲۵ م ۲ وزی سال کے برابر کا فاصلہ مبل مستقل كاس قدر برنظر ثان كى دفعرى مى عادر ميل (Sandage) اور اس کے ماکتیوں نے جو رصد کا ہول میں سینڈ ہے 55±7KmS⁻¹ (mpc)⁻¹ جدمد ترمن اندازه لگاماے اس کی بنایر ہے H کا متكانی 1 وقت كاكاميول ميں بناياجاتا ہے اوراس كى صاليدقدر ۰۰ ۱۸ کروژ سال ہے۔

مبل کے اکشان کے قبل ہی اہرین نظريات (Theoreticians) بنانے کی کوشش کی تھی اور نے کا ننات کے تمونے ماماؤل (Model) نے کا مُناہ کا ایک ساکن ١٩١٤ عين آئن سائن (Einstein) تنونه مرتب کیا تھا۔ تاہم بیمبل کےمشا ہدات کےموافق نہیں تھا، اس کےبعد ادر دومرول نے امنا فیت کے امسس (Friedmann) ڈھانے کواستمال کرکے غیرماکن کا خات کے ماڈل یا نوے مرتب کے جن کی بنار يركا مناية مجموع طور يربيلين بدء اليسيمنونول مين كائنات كمختلف اجزا ایک دوسر مصفح ود موتے ہیں ۔ بیں اگر ہم ان اجزار کو کہکشاں مان لیں تو ہر کیکشال سی می دوسری کیکشال کوایے سے برے بط ہوادیکھے گی ۔ یہ بات مِبْلِ كامتابده كَن بُوارُوشْني كامرخ مِثاَّوُ (Red Shifi) ييدا كرتي ہے۔ اس مطاؤی وجرمندر جردیل ہے :۔ ہماری کہکشاں کی طرف بڑھتی ہوئی روستی کی مومیں جو ایک دوروا نے کمکشال سے نکلی ہیں وقت کے ان وقعول سے ہیں پہنی ہیں جن سے ان کوروانہ کیا گیا تھا بلکان وقعول سے زباوہ موم تك بہنچے میں لیتی ہیں ۔ اس اثر كاموجب ہمارى بھیلتی ہون كا منات كے ی میست دسسی (Space and Time) مكال وزال فواص بين جو نظريد عب ام اصا فسيت (General Relativity) كے مغروضے يرمني اس ر

کائنات کے پینونے ایک آسان مفروضر جوکائن تیاتی اصول (Cosmological Principle)

اسی اصول کی بموجب کسی کہکشال سے سی دیے بوے وقت برمشا ہروکرنے
پر تمام سمتول میں کائنات یکسال نظر آئی ہے اور اسی وقت کسی اور کہکشال سے کسی مشاہدہ کرنے برکائنات بالکل ولیے ہی نظر آئی ہے۔ بالفاظ دیگر کائنات میں مقام کو بالسی سمت کوکوئ معایت یا محصوصیت ماصل نہیں ہے۔ اس ضن کسی مقام کو بالسی سمت کوکوئ معایت یا محصوصیت ماصل نہیں ہے۔ اس ضن

يس كهكشال ككليدى مضون كالخرى حصمه عى المحظريجي

وهماکه عظم کے موٹے فیل ایک آن می جب کر ایک نان کے نفر نے ساند رجہ ذیل است ایک فاص فیل میں ایک فاص دمنا ہی اوقت سے قبل ایک آن می جب کر ایک نقطہ سے کا نمات یکا یک وجود میں آئی ۔ اس آن یا وقت پر کا نمات میں کا تمام مادہ استماع (Radiation) میں آئی ۔ اس نقط میں سے ایک زبر دست دھاکر کے ساتھ نمی ہوا ۔ اس دھاکہ کا دراصل ملبا (Debris) ہے۔ دومرے کی میں تھاری کا نمات اس دھاکہ کا دراصل ملبا (Debris) ہے۔دومرے الفاظ میں ہماری کا نمات اس دھاکہ کلیے دومرے الفاظ میں ہماری کا نمات اس دھاکہ کلیے دومرے دیومرے الفاظ میں ہماری کا نمات اس دھاکہ کلیے دومرے دیومرے الفاظ میں ہماری کا نمات اس دھاکہ کلیے دومرے دیومرے الفاظ میں ہماری کا نمات اس دھاکہ کلیے دومرے دیومرے الفاظ میں ہماری کا نمات اس دھاکہ کا دراصل میں آئی ۔

سنتی مدت پہلے بہ بڑا دھاکہ واقع کہوا ؟ اس دھاکہ کئی تمونے ہیں جوضار یا مکال کی ہندی خواص بر مخصر ہیں یہ سی ایک خصوص نموشے مطابق مندرجہ بالا سوال کا جواب دیا جاسکتا ہے راکٹر تمونے اللہ کے لیے موجودہ قداسے تم یا برابر قدریں فراہم کرتے ہیں۔ اس بنیاد پر" کا ننات کی عر" ایک ہزار سے لیے کر ایک ہزار آ کا موکروڈ سال کی عدود ہیں بتا لئ جاتی ہے۔

ده کا عظیم برسین کمون ہے۔ ان سے کا نکانت کے آغازیا ابتدا (Origin) کے مسئلہ برکون دوشی نہیں بڑت ہے۔ فاموشی سے یہ ان لیا جاتا ہے کہ تخلیق کا نکات کا واقد لینی دھ کا تحظیم ایک نرائے طریقہ سے واقع ہوا۔ یعنی اصافیت یاکسی اور طبیعی نظریہ کی دیا صیافاتی مساواتیں اس آن یا وقت برصیم نہیں رسی بیں لیعن بے کار موتی ہیں اور اس واقعہ کی کوئی سستنی تحقیق ممان نہیں ہے۔

اس نا در اورب مثال واقعہ سے بیجنے کے بیے اور مائنس کی روسے بیادی تخلیق کی حقیقت سیجھنے کی دوران برطانیہ کے بین ماہر بن طبیعیات فریڈ ہوئل (Fred Hoyle) کفامس گولڈ (Thomas Gold) کفامس گولڈ (Hermann Bondi) فریڈ ہوئل اور سیسسسر من او نڈی (Hermann Bondi) فایک متبادل نظریہ "کہلاتا ہے۔ اس سلسلہ میں بیٹری اور گولڈ نے کا کنا تیاتی اصول کی تھیم (Generalization) کی جب کہ موئی نے اضافیت کی مساواتوں کی تھیم کی۔

بو ندگی اور گو لد نے مکل کا سُت سیاتی اصول (Perfect Cosmological Principle) مرتب کیا ہے محصوطور بر PCP مرتب کیا ہے محصوطور بر (Perfect Cosmological Principle) کہتے ہیں۔ اس کی روسے برٹ پیانہ پر کا نکات زیاں ہیں ہے میں اس کی روسے برٹ پیانہ پر کا نکات اصول کے تقاصت ہیں۔ PCP ہیں ہم مبنیت مکال بی فرص کیا جاتا ہے۔ بہلڈ ا ہر دور (Epoch) میں ہم مبنیت مکال بی فرص کیا جاتا ہے۔ بہلڈ ا ہر دور (Epoch) میں ہم کا نکات کیال نظر آتی ہے۔ لیکن اس کے محتی بینیں بیس کر کا نکات ساکن ہو ۔ بالعوم وہ پھیلا کی اوسمن کے جرومزی المان کے اللہ کا بیس کر کا نکات ساکن ہو ۔ بیس سکتی ہے ر بیب H=O بوگا تو وہ ساکن ہوگی اور HO کا بیس سکتی ہے۔ بیس سکتی ہے۔ بیس سکتی ہے۔ اسس سکتی ہے۔ اسس اللہ کی دجرسے وہ پھیلی ہے۔ اسس

آوی موست بی تام دوروں کے لیے کا کنات کا ایک بہل متقل H ہوگار

نزمتقل کی فت (Density) کو برقرار رکھنے کے لیے بیم ورک

کر براکا کا جم بی شرح 3HP کے مادہ تخلیق پائے بہال جا مادہ

کر براکا کا جم بی شرح کہ برابر ہیں ہے اور تام مادہ جو ہیں اس وقت

نظر آجا ہے ممتعف دوروں بی مسلسل وجود میں آجارہ ہے ، ہوئی کا نظریہ

نادہ کی مسلسل تخلیق (Continuous Creation) کا ایک نیا ہے اور تام مادہ بیرا کی نظریہ

ر یا ضیا تی نموذ بیش کرتا ہے ۔ اس صورت میں منی تو انائ کے ذخیرے کے

فرق کر جو جم میدان (C-Field) کہا تا ہے مادہ بیرا کیا جا آپ مار فرص کے میران (حافیل کی تو انائی کے ذخیرے کے

اس نظریہ کا ڈھا نیم مجموعی طور برعام اصافیت کا ہی ڈھا نچر ہے ۔ اسس طرح

مادے اور کی میدان کی قرانانی دولؤئی بقا (Conservation)

(۱) کیاایک مدهم نظرآنے والاجم فلک لاز اً بہت دوری پرواقع ہے جیساکدراکل نے فرض کیاہے یادہ ایک ڈائی طور پر مدھم جسم ہے جو قریب میں واقع ہے ؟

(۲) کیاس معائز میں سارے نااجسام یاکو میسار (Quasi St ellar Objects) کوریڈیائی کہکشاں سے مختلف برتاؤ کرناچا ہیے ؟

۳) کیا مخرجوں کی تنویر میں اس قدر تغیرہے کہ اس جانچ کومشتبہ بنادیتا ہے ؟ دنا ہو کے دیڈ بائی ہمئنی درصد کا ہول سے حاصل کے ہوئے مواد (Data)

دیا بھر کے لیڈیان اسٹن رصدگا ہوں سے حاصل کیے ہوئے واد (Data) کا معائد اس بات کی طرف اشارہ کرتا ہے کہ فی الحال حاصل ضدہ واواس کا کا آیا تی

مسئله كاحل كرنے سے قاص ہے ،

تناید دها کوغظم کی تائید میں اب یک بهترین شهادت کا نمان میں اشعاع کورد می کا بیس منطب (Microwave Background Radiation) کورد می کا بیس منطب است کا اولاً بین زیاز (Penzias) کے دوروس (Wilson) نے دوروس (Wilson) نے دوروس (Relica) ہے۔ کہ یہ دورافت کی دنیال کیا جا تا ہے کہ وہ کا کہ تنظیم کا باتید تعنی کیا ہوا حصد (Relica) ہے۔ مستقل صالت والی کا زمانت میں اس استعام کی تشریح مشکل ہے کیول کر مستقل ہے کیول ہے کیول ہے کیول کر مستقل ہے کیول ہے کیول

مستنقل طالب والی کائرتات میں اس استعاما کی تشریکے مشکل ہے کیول کہ اس کے ماضی میں کوئی بہت زبردست جنجان (کثیف) دھماکہ مکن ہنیں۔ آیا یہ بیس منظر کسی اور میں سے جسیے خور دموج یا بایش مرخ مخرجوں کی وجہ سے بے فی الحال معلوم ہنیں ہے۔

۴۹۹۴ کے بعدے زمانہ میں جارج گیمو نے پرقباس ¿ (George Gamow) المسب بركياب كه دهم كم عظيم ك تقريبًا إيك سيكندُ بعد أيك بزاد كرورُ درمِه ک قدر (Order) کاسٹ دیر پیشس حرمرکزی تعیاس سنسروع كرتي كيان بون اسطرت سيميلس اور اس سے وزن عنامری شخایق پرومانوں (Protons) (Neutrons) يعني يعسني متبت برن ذرون اور نيومرانون ب برتی ذرول سے مول بے اب معلوم ب رمیلیم سے وزن کوئ فئے اس طریقتہ سے بنائی نبیں جاسکتی ۔ اس کے لیے بہتر حالات ستاروں کے اندر موجود جوتے ہیں ۔ لیکن اب یک پسوال قائم ہے کہ آیا کم از کم تقوری می ہی سیدیم ر ما که حقیم میں بن یا نہیں۔ یہی سوال و پوشر یم (Deuterium) ین دنن ایدردجن کے بیانی کیاجا سکتا ہے۔ اگر تطبی طور بریے ثابت كيا جاسك كركائات يس يال جاس دال عام بيليم اور ويوشر كم سادولي بنیں بن ہیں تو برصاف مراف اس بات کی علامت ہے کدان کا مخرج دھاکہ مظیم میں ہی ہو ناچاہیئے ۔ اس سوال کے تصنیہ کے لیے فی الحال حمقیقات ماری ہیں ر

قیوشریم ادر سیلیم کے پیدا کیے جانے کے متعلق معلوبات کا در شختہ پس متعلق معلوبات کا در شختہ پس متعلق معلوبات کا در شختہ پس متعلق کی شدت سے جوڑا جا سکتا ہے۔ براے دھا کہ کے بعدی ابتدائی منولوں میں اشعاع حرص ہوتی ہے اور سیاہ جس کی موق ہے۔ اگر خور د مورج کا اپس متعلق ہے۔ اگر خور د مورج کا اپس متعلق ہوتی ہے۔ اگر خور د مورج کا اپس متعلق ہوتی ہے۔ اگر خور د مورکی کا کرنات شدید بیش کے زانے سے گزوں ہے۔

یہ مانا جاتا ہے کہ اس شدید تبش کی مزل نے اختتام پر کہکشاں بننا شروع ہوتی ہیں۔ تاہم کہکشاں کی تشکیل کے متعلق کوئ واضح نعتشہ اب یک موجد ہیں ہے۔ ایسامعلوم ہوتا ہے کہ بھیلتی ہوئ کا نتاست میں کہکشانی ملع کے کومغد کرنے کے لیے تجاذب وقیل کا فی فی کہیں ہیں اور بر کر بخر تجاذب فی تیں یہ اہم کام شایدا جام دے سکتی ہیں۔

سارے خااجمام یا کونیسار مید بر میں مالدن

سے بہت زیادہ کمیت دکھتے ہیں۔ ان کی کمیتوں کا اندازہ کمیت بورج ک اکا تی میں اس کے اس متارے کا ہیں سے جدد پڑیا گا موجود میں لگایا گیاہے۔ ان متارے کا ہیں سے چند دیڑیا گی موجود میں مادہ کمیتوں کا بال صوحیت سرخ مثاؤ ہے جب کہ معلوم مثدہ کمیکٹاں مرح مثاؤ ہوائ 0.46 سے زیادہ ہمیں ہوائے۔ متابع مان کے سے سب موجود کی ہے سب سے بڑا مرخ مثاؤی الی اس 2.5.0 کے سے سب کے الوق میں یہ ہمیں ہیں کہ اجسام مہت دور ایس کمیوں کہ وہ مبل کے الون کی پیروی کرتے نظر نہیں آئے ہیں جیسے کہ کمیٹ پئی کرتی ہیں۔ نی الی ال 2.5.0 کے مسلم مرخ مثالی میں دور ایس کیوں کہ وہ مبل کے قانون کی پیروی کرتے نظر نہیں آئے ہیں جیسے کہ کمیٹ پئی کرتی ہیں۔ نی الی ال 2.5.0 کے مسلم مرخ مثالی سے دور ایس کے دانوں کی پیروی مرخ مثالی کے مدید کے بارے میں کا فاختلات دائے ہے۔

کہکٹاں

کمکشال ستاروں کے دہ وسیع نظام ہیں جو پوری کا نئات میں پھیلہ ہوئے۔ ہوری کا نئات میں پھیلہ ہوئے۔ ہیں۔ دہمکشال کی نایال خصوصیات مندرجہ ذیل جارعنوا نات سے دافع کی جاسکتی دیں: (۱) ہماری کمکشال (۲) دیگر کمکشال (۲) کمکشال کے خوشے (۱) پھیلتی ہوئی کا نئات م

جوسے (۱) پیسی اوی و قات ۔
ہماری کہکشاں جو آسان پر بے شار
ہماری کہکشاں جو آسان پر بے شار
کم وبیش دس ہزاد کروڑ مین ۱۵۱۱ ساروں پی میں دکھائی دی ہے ،
سورج (مع اپنے سیاروں اور ان کے تو ابع کے) ان ہی ستاروں کے جعنٹر
کاایک تارہ ہے۔ ہماری کمکشال کوروڈ مرو کی اگریزی میں سے کئی ایک وہرسے
اور ہمندی میں آکائل کنگا کہتے ہیں۔ ان ستاروں میں سے کئی ایک وہرسے
اور ہمندی میں آکائل کنگا کہتے ہیں۔ ان ستاروں میں سے کئی ایک وہرسے
اور ہمندی میں آکائل کنگا کہتے ہیں۔ ان ستاروں میں سے کئی ایک وہرسے
بناتے ہیں یا بعض خوشوں (Clusters) میں مرتب ہیں۔
سناتے ہیں یا بعض خوشوں (Clusters) میں مرتب ہیں۔
سناوں کے پیلو شے درقسم کے ہوتے ہیں:

(۱) کیل فریق جو متادول کے بغر پرستہ جھنڈ ہیں۔ جن کی شکل غیر اول کے بغر پرستہ جھنڈ ہیں۔ جن کی شکل غیر معین ہے اور جو عام طور پر اوع نینے دیگ کے دلو سیسیسکرستا روں (Giana Stars) پرمشتل ہوتے ہیں۔ ان ستاروں کوآبادی اول کے ستا ہے بھی ر

(۲) کروی خوشے جوستاروں کے پیوستہ نظام ہیں ۔ یہ خوشے کروی مگل کے یا ناقص شا (Ellipsoid) ہی ہو ہوئے ہیں ۔ ان خوشوں کے ستا کے لال دیگ کے منام وہ ستا دسے ایس جو نجی اد تغار کے کی اظریب "عجر اسب دہ" یا آبا دی دوم کے ستا دسے بھی کہلاتے ہیں ۔

ہواری کہشاں سبتا چیئے قرص کی شکل کے بیس من قطر تقریبا ایک کھ نوری سال ہے ۔ ایک نوری سال سے مراد وہ فاصلہ ہے جوروشی تین ملاکہ کا ویٹر فی سیکٹلدی وفتار سے ایک سال میں ملے کرت ہے بین ایک نوری سال فقریکا

1013 کیومیٹر کے برابر ہوتا ہے۔
کہشاں کے ستارے مرکز کہشاں کے گرد تقریباً بینوی مداروں
کہشاں کے ستارے مرکز کہشاں کا گھاؤ پیدا ہوتا ہے - ہماری کہشاں
کے مرکز سے تقریباً تیس ہزار توری سال کے فاصلہ پر ہمازا سوارے واقت ہے
مرکز کہشاں کے گرد ہمازا سوری (ثما اچنا سیاروں اوران کے تواہی کے)
تقریباً 108 × 2 یعنی بیس کروڑسال کی مرحد ہیں ایک گردشش

کہ نال کی کیت کا تقریماً ۹۸ فی صدی اس کے ستارول کی کمیتول پر مشتمل ہے کہ بین اس کے ستارول کی کمیتول پر مشتمل ہے کہ کورکہ کہ کا فی صدی کیت ستارول کی درمیانی کمیس کوجود ہے۔ اس کمیس انبی واسطہ (Dust) کی شکلول میں موجود ہے۔ اس بین انبی واسطہ (interstellar Medium) ہے متعلقہ مقاطبی میدان کی شدت مورج کے آس پاس تقریباً ایک گاد ہے۔ کا کا آئی تخلیق میں بین انبی واسط کی بہت کا لاکھوال محت ہے۔ کا کا آئی تخلیق میں بین انبی واسط کی بہت ایس ہے جول کہ اس کے مادہ سے بی ستارے وجود میں آتے ہیں۔

جسس طرح که کهکشاں میں اجسن اس طرح که کهکشاں اس اجسنداد کا تعدید کا تعدید کا اجسندان ایس دامری پیندیال میں دامری پیندیال میں (Hubble) یا جوکهکشال سے متعلقہ تحقیقات کا بادی ما نا جا تاہے 'کہکشاں کی بنیادی ساخت کے اعتبار سے تین اقسام ور یافت کور

- (Elliptical) بمضوى كهكشال بالم
- ۲۱) چکردار کبکشال (Spiral) ـ
- (س) بي قاعده كهكشال (Irregular) -

ان ساختوں کے ہر گردہ کی اندون وضح قطع کی تبدیلیوں کے لحاظے مزید و بی قسیس کی جاتی ہے۔ مزید و بی قسیس کی جاتی ہے۔ مزید و بی قسیس کی جاتی ہے۔ جو تحقاق چکر دادر اور بے قاعدہ کہکشاں بہت سے نو عمرستارے پر شتوں ہوتی ہیں اور چکرداد اور بے قاعدہ کہکشاں بہت سے نو عمرستارے پر شتوں ہوتی ہیں اور انعین کا فی برخی مقدار میں بین البح گیس (Interstellar Gas) ہوتی ہے۔ اس کے برخلاف بینوی کہکشاں میس اور گرد رسیدہ ستارے ہوتی ہی اور کیس و گرد بہت کم ایالگل میس ہوتی ہے۔ کہکشاں میس بین ہوتی ہے۔ کہکشاں کی کمیت کی ایک ہزار کروڈ میں مقدار کی کمیت کی ایک ہزار کروڈ میں مورج کی کمیت کی ایک ہزار کروڈ میں مورج کی کمیت کی ایک ہزار کروڈ میں مورج کی کمیت کی ایک ہزار کروڈ کی کمیت کی ایک ہزار کروڈ کی کمیت کرام ہے۔

سنبتاً قریب کی کہکشال کے فاصلے ان میں واقع ہونے والے ایک فاص قسم کرستاروں کی مددسے جو قیقادسی متیزستارے (Cepheid Variables) کہلاتے ہی مسوب کیے جاتے ہیں۔

ان قیقاوی متفرستارول کی روشنی با تابنای بیس ایک باقاعدہ دوری تبدیلی بونا ہے۔ روشنی کی اس دوری تبدیلی کی بدت اوراس کی مطابق تنویر

بیں ایک یکنارشتہ ہوتا ہے۔ اس رشتہ کی مدرسے کہکشال کے فاصلے محسوب کیے جاتے ہیں۔ جو کہکشال مہست دوروا جے ہیں ۔ ان کے فاصلوں کا اندازہ لگانے کے لیے یہ دیکھا جا آہے کر یہ کہکشال خودیا ان میں کے روشن ترین ستارے سی قدر مدھم دکھال دیتے ہیں ۔ پھر فاصلہ معلوم کرنے کے لیے توریر کا معلوس مربح کا کلیے ۔۔۔ (Inverse ۔۔۔۔ Squarelaw)

جہ طرح کہ جادی کہکٹال دہر (Double) متعددہ یا منعن (Double) متعددہ یا منعن است (Double) متعددہ یا منعن است است است است است است است کروہ وہری اور متعدد کہکٹال اور کہکٹال کے فوٹول پر (Bridges) اور کرشتال ہوتے ہیں۔ متعددہ کہکٹال اکثر پلول (Filaments) کی شکل کے مادہ سے جردی ہوئی ہوئی ہیں جس سے کہکٹال کے درمیانی بادہ کا وجود تابت ہوتا ہے۔

ہماری کہکشاں ایک رکن ہے تقریباً سے کہکشاں کے ایک گروہ کا بچو نام مہاد طور پر مقامی گروہ کہ اس کہکشاں سے اور جو تقریباً بس کا کہ نوری سال تطود الی فضا پر کھیلا ہوا ہے۔ ہماری قریب ترین ہمسایہ کہکشاں دو بے قاعدہ کہکشاں ہیں جو بڑا اور جھوٹا میجان نی بادل سالھ ہزار اور کہلاتا ہے۔ ہزار نوری سال باری کہکشاں سے تقریباً ایک لاکھ ماکھ ہزار اور ایک اور کہ برار نوری سال کی دوری پروانی ہیں۔ مقامی گروہ کا ایک اور مشہور رکن ایک قابل دید حکر دار کہکشاں ہے جو مسلسلم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسلسلم کمسسکم کمسسکم کمسلسکم کمسسکم کمسلسکم کمسسکم کمسسکم کمسسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسلم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسکم کمسلسلم کمسلسکم کمسلس

خوش بندی (Clustering) کیکٹال کی کائٹات کا ایک بنیادی خاصیت ہے۔ تقریباً دس رکن والے چھوٹے اور بہت بڑے کم از کم دس ہزار کیکشال والے خوشے بھی اے جاتے ہیں۔ یہ خوشے تقریب دو زموں (Categories) بیل تقسیم کے جاتے ہیں۔ (۱) با تاعدہ یا باتر تیب اور (۲) ہے قاعدہ یا ہے تر تیب خوشے۔

باقاهده نوستوں کی خصوصیت کروی تشاکل (Symmetry) اور مرکزی استان کی ساخست اور مرکزی استان کی ساخست اور مرکزی استان کی ساخست کروی تشاری کی کروی فوستوں کی مون ایس کی کا میں اور ان کی کرون کی مون ایس کی کا مون ہے۔ باقاعدہ فوستوں کی مون ایس کی کا میں دار کہ کہ است کیا ہے (Rare) ہیں۔

میک کردار کہ کشال کا کو ما خوشہ (Coma Cluster) جو ہم سے تقریباً ۳ کموٹ کی کیک (108 × 3) کا کا مون کو کی کردار کا کی کا کی دوری پرواقع ہے، باقاعدہ خوستہ کی ایک مشہور خال ہے۔

ب قاعدہ موشر نمایال کردی تشاکل یا مرکزی اجتماع ہنیں رکھتے ہیں اولر بظاہر ستاروں کے کھلے موسول جیسے نظراتے ہیں ۔ بے قاعدہ موشے بڑے وافر۔

فوشوں اور کہکشال کے مجھوسے کروہوں پرمشتل ہوتے ہیں ، بقاعدہ فوشوں کی منور کہکشاں کا مشہور خوش عذرا کی منور کہکشاں کا مشہور خوش عذرا یا سنبلہ (Virgo Cluster) اور مقامی کہکشاں سے کروہ (Local Group) بے قاعدہ خوشوں کی مثالیں ہیں ، بے قاعدہ خوشوں کے مثالیں ہیں ، بے قاعدہ خوشوں کے مشالیں ہیں ، بے قاعدہ خوشوں سے تقداد میں بہت زیادہ ہیں ،

و با مارہ کو کول کے قداد کی بیست دیات ہیں۔

ہمکشاں میں ستاروں کے با بھی فاصلے بہ مقابل ستاروں کی جسامت کے

اس قدر برط سے ہیں کہ دوستاروں کی باہمی مکم کا امکان بہت کم ہے اور نظار المال

کرنے کے قابل ہے۔ تاہم کہکشاں کے ایک خوشہ میں آس یاس کے مختلف

کہکشاں کا درمیانی فاصلہ کہکشاں کے قطر کے پائے گئے سے بھوبی برط اور

ہوتا ہے۔ چوں کہ کہکشاں ایک دوسرے کو تجاذبی قوت سے صحیحتی ہیں اور

موشہ کے اندرا بی ذاتی حرکت برقرار رکھتی ہیں اس لیے کہکشاں کا ہیں انجمی

میں محر کا امکان کم نہیں ہے ۔ کہکشاں کی شحر میں دو کہکشاں کا ہیں انجمی

مادہ شدت کے ساختہ باہمی عمل پذریہ ہوتا ہے اور ان کہکشاں کا بین انجمی

مادہ شدت کے ساختہ باہمی عمل پذریہ ہوتا ہے ۔ ملاوہ اذیں شحر کھا نے

دالے کہکشاں کے ستاروں میں مدوج برزی عمل

کی وجہ سامران عرب ایو میک میں مدوج برزی عمل

کی وجہ سامران عرب ایو میک میں اور ان کا ایک کا کہ کھیا ہے میں حدود سے سامران عرب ایو میک کے بار

کی وجہ سے اسرائ بیدا ہوسکت ہے ادران سنادوں کا ایک چھوٹا فیصد حصہ اتنی بڑی دفتار ماصل کر کے کہو ڈا فیصد کے ۔ ۲۔ کروڑ (108×2) نوری سال کے فاصلہ برطاقتور دیڈیائی منبع برطاقتور دیڈیائی منبع (Radio Source)

(Cygnus Constellation) میں واقع ہے رراصل کہکشاں کاایک ہوڑا

ہے جن میں بہت قریبی محر موتی مون معلوم پرون ہے۔

کہ کتال کے طبیق تجزیہ (Spectral A stalysis) سے حاصل ہونے والی کہ کتال کی دخاروں کا مطالعہ یہ بتا تا ہے کہ عام طور پر کسی خوشر کے مرکز کمیت (Centre of Mass) کی دخاری کسی خوشر کمیت کم منتششر رسم کہ کشال کی رفتاری اس قدر بڑی ہیں کہ خوششہ کو منتششر (Disintegrate) ہوجا ناچا ہے سوائے اس صورت کے کہ کمیکشال کے درمیان مادہ کی ایک بڑی مقدار کوجود ہوجو خوشر کو جہاذی قوت سے پکڑ رکھنے کے درمیان مادہ کی ایک بڑی مقدار کوجود ہیں مثنا ہدات کی بنا پر سنسہاد میں مال ہیں مثنا ہدات کی بنا پر سنسہاد میں مال ہیں بوتی ہیں جن کی رویے کمیکشال کے درمیان کافی بڑی مقدار میں مالدہ کا وجود ثابت ہوسکے ر

از صد دوری کهکشاب کے طیوت بيميلتي بونى كالنبات كامعائنة (Spectra) كرنے يرجيب دوال منده كيلشم ۷ (Ionized Calcium) سے پیعلوم ہوتاہے (Characterstic) ادرامتهازي طيعي خطوط كه ترام خطوط طبيف كرمرخ مرسه كي طرف بعظ موسة بيس ر ١٩٢٩ ويي نے ایک بہت اہم دریا فٹ کی یعنی پر کرچیسے جیسے (Hubble) ny (ہم سے) کہکشاں کے فاصلے بڑھے ہیں ویسے ان کے طیوف کا سرخ بٹاؤ بھی برحتاہے۔ اگرسرخ مٹاؤک پرنتبیرل جائے (Red Shift)

کانتیم ہے (اوریہی مب (DopplerEffect) سے زیادہ معقول تعیرمعلوم ہوت ہے) تومشاہدات یہ بتاتے ہیں کرسما م كمكشال بم سے دورمنتی مار بى بيں رايسى رفتاروں سے جوان كے فاصل سے متناسب ہیں۔ ایک مہکشال کی ہمسے دور معض کی رفتار کو رفت ار (Recession Velocity) کیتے ہیں اس رفتار اور كهكنال كے فاصله كے ماين تناسب سب ل كا مستقل (Hubble's Constant) کیلاتاہے۔ اس کی آج کل عام طور پر مان بول موجوده قدر بيماس كلوميشرق سيكنش دس لاكه يارسيك (Parsec) انوری سال ن صلہ کے ب و ایک پارسیک 3.262 برابر موتاب يعن يروه فاصلب جس برايك فلل جرم كاسالانه اختلات ایک سیکنڈ کے زاویہ کے برابرموتاہے۔ (Parallax) فعناريس تام سمتول بس كهكشال ك رجعت عصطهركا مشاهره كيا کیا ہے ۔ جس سے یمعلوم ہو تاہے کہ تمام کمکشال اور کمکشال کے خوشے بھی ایک دوسرے سے دور ہوتے جارہے ہیں ، بالفاظ دیگر کا سُات بھیل ، رہی ہے۔اس مظہر کے لیے تو سیع کا تنات (Expansion of Universe) ک اصطلاح بھی استعال کی جاتی ہے۔

بميلتي ہونى كائزات كا تصور قابل مست يره كالنسات کی جسامت کو محدود کرتاہے رکیول کرفاص (Observable Universe) (Special Theory Of Relativity) نظرية امتسانيت ى دوسے بم ككشال كامشا بده حرف اس صورت مي كرسكتے ميں جب كدان ی رجی دختاریں روشی کی دختار سے کم مول ۔ اگر ہم یہ مان لیس کر مهسٹ کا مستقل فاصلول كرسا كقرسى قدرنهيل بدلتا بي تو بعيد ترين قابل مشابره کمکشاں کی رجعی رفتار بوری رفتار سل لاکھ کلومیٹر فی سیکنڈ کے مساوی موگی۔ اس حساب سے یہ کہکشال تین سوکروڑ (200 × 3) دوري يرمون عيد الفاظ ديكر اكب بزاركرور لورى سال كايه فاصله تباب مشابده كامنات كالضف قطر تضور كياجاسكتا بداب تك كمكشال كى دفتارين روشی کی رفتار کے نصب کی مدتک مشاہرہ میں آئی ہیں ۔ یہ اندازہ لگایا میا ے کہ قابل مشاہرہ کا کات میں کہکشاں کی تعداد تعریب 1011 کے برابرہے جس سے ستاروں کی کل تغداد 1021 بنتی ہے۔ اس ضمن میں "كَانَاتِيات" برمضون في المعظريمي جهال كانيات كيديلاؤ بربعي ايك براكراف ورج ب جواصافيت كم نقط نظرت تكما كياب.

نظام شمسي

فظام شمسی سودج اوداس سے نسبتًا کم جسامت کے فلکی اجسام پر

مشتل ہوتا ہے جوسورج کے اطراف گردش کرتے ہیں۔ یہ اجسام در اصل سیارے ہیں یاان کے آوائع (Satellites) یا چھوٹے سارچ (Asteroids) نیز ان میں دم دارستارے (Comets)

(Meleors) مجی شامل ہوتے ہیں۔ اورشباسط سی مورج کے زیرعمل ہوتا ہے۔ نظام شمسی کی کمیست ن صدحصيوري بس مركوز موتا بيسورج مرم ميسول يرستل ایک تابنده کره ہے جس کا قط 1391040 کاومٹرے۔ اس کی تابال ک رك ن نانيد ب- اس ك اوسط ك فت تقريب ا 4×10^{33} ا الرام ن مکعب منٹی میٹر ہے اور مرکزی کثافت 150 مگرام فی عجب سنٹی میٹرے۔اس کا میر پرسط بر تقریبًا 6000 کیلون ہے۔اندازہ ے کداس کے مرکز کی تیش تقریب 100 × 2 کیلون مول ہے سورج یں موجود کیس سط سے مرکز یک معل طور پر برقائے ہوتی ہیں ۔ موادی ک گری کاباعث وہ جو ہری مقاملات ہیں جواس کے اندرون میں واقع ہوتے ہیں موجود گ تقوریہ بے کہ ہائیڈروجن کے جوامر باہم مل کرمیلئیم کے جو ہر بناتے ہیں ۔ یہ كالقامل إورتوانان ككير نیوکلیسول کے ملاب (Fusion) مقداد پیدا کرتا ہے رضورج کے بعدنظام شمسی میں بڑی جسامت والے اجمام سیادے ہیں، قدمار نے نلی اجسام کو دومشموں میں تقسیم کی اتھا۔ (۱) توابت جن ك جكريا مقام اصان اعتباد سي غيرمتغرد متاب (۲) سيارك بالكومنے والے ستادے جو بلحاظ نؤاہت نقل مكان كرتے رہنے ہيں فی الوقت نوسیادے معلومہ ہیں جن میں سے ایک ہماری زمین ہے۔ ان سیادول تے نامسورج سے ان کے فاصلوں کی ترتیب کے لیا ظرے یہ ہیں: عطارد زبره ا زبین امریخ ا مشتری زحل ا پورنس ا بنیون اور بلواور عطار و زبره مریخ امشتری ہزار ہا برس سے معلوم شدہ تھے جب کہ دور بین ک اختراع کے بعد بورانس، بنيجون اور بلولودريافت موے .

يورانس ۱۸۱ عيل پنيون ۲۷ ۸ عيل اور طواؤ ۳ ۱۹ ع یں در یافت ہوئے سورج کے بالمقائل سیادے کمتر جسامت نے اور کمتر نیش سے موتے ہیں ریزیادہ تر مفوس موتے ہیں ۔ان کی این ذاتی رو مشین ک بنیں مول ۔ ان سے جوروشی میں ملتی ہے وہ سورج کی روشی سے جوال ک سطع سے منعکس ہونی ہے۔ زبین سورج سے کوئ پندرہ کروڈ کلومیٹر دورواقع بربه فاصله فلك اكان كبلاتاب رانتهائ اندروني جانب واقع سياره عطارد كافاصل ورح يردي من منكراك بيان ب اورانتهائ بيرون جاب واقع سياره بلولو كا فاصله نقريبًا 40 فلك اكائيال ميدرنين ككيت تقريبًا 1024×6 كاوكرام بردين تقريبًا كردى بحس كانصف قط تقريبًا ممل 6400 کلومیٹر ہے۔ کمترین کمیت کامیارہ عطارد ہے جوزمین سے ۱۸ کناکم ہے ،سب سے وزنی سیارہ جو پیٹر (مشتری) ہے جو زمین سے ٣١٦ كن بھادى ہے . جو بيٹر كاوزن ديگر تام سيادوں كم موى وزن سے بى زياده بدين أفراس كامقابله مودج سي كياجات تويد اس كا اس لحاظ سے منفرد ہے کہ اس کے (Saturn) اطراف حلقوں کا یک نظام ہوتا ہے جورور بین سے دیکھنے پر بہت خوسشنالگتاہے

جب ول (۲) نظامتمسسی کے ارکان کی تقابلی خصوصیات دنکی اکان ہے ، و دس کر در کومیٹر ا

| رکن ک | فانام | کمیت (زمین) | ن <i>ضعن قطر</i> (زمین) | اوسطالثافت وزبین کی کنتافت) | مورج معتاصلہ (فلک)کایتوں بیں) | سطىرتمين (كىيون) |
|------------|----------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| سوار | 7 | 332946.0 | 109.2 | 0.25 | | 6000 |
| .1 | عطادد | 0.056 | 0.38 | 0.36 | 0.387 | 900 |
| ٦,٢ | زبره | 0.815 | 0.95 | 0.89 | 0.723 | 725 |
| ۳, | زين | 1.0 | 1.0 | 1.0. | 1.0 | |
| -٣ | مریخ. | 0.107 | 0.53 | 0.70 | 1.524 | 230 |
| , ø | منترى | 317.88 | 11.2 | 0.24 | 5.203 | |
| 7 | زمل | 95.17 | 9,38 | 0.13 | 9.54 | 95 |
| _4 | بورائش | 14.60 | 4.23 | 0.23 | 19.18 | 90 |
| ۰,۸ | ينيحون - | 17.25 | 3.95 | 0.29 | 30.06 | 80 |
| .9 | يلولۇ | 0.1 | 0.50 | | 39.40 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

وفع افراس كي مائين

اعتدال ديع يا دومتصل عبورول كا درميان وتفذيح (True) مخى ون كبلانا بيريس آن يرغى وقت اعتدال دبيع كرسب عتى فرا ويبر (Hour Angle) مع بقير إو المعدب كريندره (15) ك ذاويه كو ایک گفنط وقت کے مساوی باجائے۔ ظاہری سورج کے مرکز کے دومتعسل تقست النهار عبورول كادرميان وقعذ ايك ظاهرى شنعسى ونت (Apparent Solar Day) کہات تارول كر اعظ سے سورج ك حركت كى مثرح كيسال بنيں ب اس يعظ المركامس ان كاوقع مستقل نبيس بوتاب اوروقت كاكان ك طورير اختيار نبيس سي جاس بدر بهت سيشس دول كااوسط رير اوسطى سنسسى دن حسب مل كياجا تا ب جودتت كي ايك (Mean Solar Day) اکائی کے طور براستعال کیاجا تاہے۔ ایک ادسطی حسب دن ایک عمی دن سے تقریب س منی ۱۵ سیکنل برا موتا ہے۔ وسطی شسی وقت کے تعین کے يے فلل خطاستواد پر ايک فرضى لقط كو كيسال رفتانسے اس طرح حركت رويا با تاب كريغمن نفط (جوادسل مورج كهلا اب) فلي خط استوادكا إيمكس چکراسی مدت میں بوراکرتا ہے حس میں یہ نقط ظاہری طربق احسس کالیک مکسل

یا راس الحمل (First Point of Aries) بدتا ہے رسی نصف النہار بر سے

دوداقعات کادرمیان وقف وقت کہلاتا ہے ۔ ان دوواقعات میں سے کون ایک دوسرے سے تبل واقع ہوسکتا ہے ۔
وقت کی بیائش کے لیے ایک ستقل اکال کا تعین صروری ہے کسی مقام پر کسی ثابت ستارہ کے دومصل نصبت النہادی عبوروں کے درمیان وقعنہ ایک متقام مقدار کا ہوتا ہے اورایک مجمی دن اس مقدار کا ہوتا ہے اورایک مجمی دن کا سم کا وال حقد ایک گفند کا ۲۰ وال حقد ایک منط کا ۲۰ وال حقد کا اساسی اکافی ایک سیکنڈ کہلاتا ہے ۔ وقت ک

فلی خطاستوا (Celestial Equator) اور طریق انشمس (Vernal Equinax) کا فقط تقاطع اعت دال رین (Vernal Equinax)

ملقول کا یہ نظام بین ہم مرکز چلقوں پرشتل ہوتا ہے ر جو کر و (ہا انہائی جھوٹے مخوس فرات سے جو سیارے کے گرد ترکت میں ہوتے ہیں تشکیل یا تا ہے ۔
تام سیارے بورج کے اطراف ایک ہی سمت بینی مغرب سے مشرت کی طوف تھوستے دہتے ہیں۔ یہ گردش تقریب ادائری ہم ستوی مداروں میں انجب م طوف تھوستے دہتے ہیں۔ یہ گردش ہے مواز ہے وار خود کرتے ہیں۔ مثل کرمین سوارے کو کرد ایک چرسال ہم بین لگاتی ہے اور خود ایسے محرب کرد کی کہ اور خود ایسے محرب کرد کرد کے کرد ایک کردش مکمل کرتے ہے مشری کی محودی کرد کرد کرد ہے مشری کی محودی کرد کرد ہے مشری کی محودی کرد کرد ہے۔

گردش تیز ترین ہوتی ہے بین تقریب دس گھنٹے میں بوب کہ زہرہ کی سست ترین ہے بین سر ۲۰ دن ہیں۔
ہے بین سر ۲۰ دن ہیں۔
تام سیالد سروائے عطارد 'زہرہ اور بلولؤ کے اپنے اسپینے چاندر کھتے ہیں جوان سیالدوں کے گرد کھوشتے ہیں۔ زمین کا چاند کمیت میں زمین کے مقابل تقریبی ۱۸۱ گئ کم ہو تاہے اور زمین سے اوسط فاصلہ ۹۰ ۵ ۲ ۳۸ کلوٹیر ہے۔ مشتری کے بارہ چاند زمل کے دس اور بورانس کے پانچ ' بینچون کے دو اور مریخ کے دوچاند ہوتے ہیں۔ سیاروں کے پچے فواص جدول وا) میں درج

یے گئے بیں اورمدول (ام) میں ان کے تقابی اعداد دیے گئے ہیں۔

جدول (۱) نظام شمسی کے ارکان کی خصوصیات

| رکن کا نام | سورج سے اوسط | マング という | دکن کا قطر (کلومیٹر) | مجورى گردش |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| , - | فاصلہ(کلومیطر) | دادی حرکت کا ع صد | (کلومیٹر) | كاعمسه |
| ا۔ عطازز Mercury | 58.0 × 10 ⁶ | 87.97 دن | 4881.5 | 88 رن |
| ۲۔ زیرہ Venus . | 108.2×10 ⁶ , | 224.70 دن | 12236.0 , | 243 رن |
| ۳- زين E o rth | 149.6×10 ⁶ | ⊌> 365.25 | 127371.9 | 23 كَشْطُ 56 منثُ |
| Mars. | 228.0×10 ⁶ | 686.98 دن | 6762.0 | 24 گھٹے 37 من |
| ه مشری Jupiter | 778.3×10 ⁶ | 11.86 سال | 139748.0 | 25 38 28 4 |
| ا- زخل Saturn | 1427.0×106 | 29.46 سال | 115115.0 | 10 گھنٹے 14 شنے |
| 4- يورانش Uranus | 2871.1×10 | UL 84.01 | 473340 | 10 گھنٹے 45سنٹ |
| ر کون Neptune | 4499.2×10 ⁶ | 164.79 مال | 450800 | 15 . كُنْتُ 49 مند |
| 9 . بلولۇ Pluto | 5909.8×10 ⁶ | 248.43 مال | 6366.0 | |

چکرلگائے۔ ظاہری منسی وقت ادراد سلی شمسی وقت کا فرق (جوروز بروز برق ہے) وقت کی مساوات کی مقداد ۱۹ منٹ سے ڈاکٹر نہیں ہوتی ہے ادرسال وقت کی مساوات کی مقداد ۱۹ منٹ سے ڈاکٹر نہیں ہوتی ہے ادرسال میں چار دخرین ۱۲ ایریل ۱۳ جون کی مشمراور ۲۵ دسمبر کو صفر کے مساوی ہوت ہے کسی آن پر ظاہری شمسی وقت میں اسی دن کے لیے وقت کی مساوات تقزیق کرنے سے اوسطی شمسی وقت عاصل ہوتا ہے۔

ایک ہی آن پر مقائی طسی و تت مقام مشاہدہ کے ارضی طول بلد Terrestial مشاہدہ کے ارضی طول بلد Terrestial مشاہدہ کے ارضی طول بلد معاشرتی اعزامن کے لیے نامناسب ہے راس سے زمین کی سطح پر مختلف علا قول کے طول بلد کے کہا ظامت ایک ایک تھنڈ کے فرت سے تقسیم کرکے بلد کے کہا طرح ایک ایک ہی وکل شمسی وقت لیاجا تا ہے ہمالا قامے و مشابل معیادی وقت لیاجا تا ہے ۔ مثلاً بدر وشان کے بیے میاری وقت مشرق کی طون کے کھنے میں دوستان کے بیے میاری وقت مشرق کی طون کے کھنے کے میں دوستان کے بیے میاری وقت مشرق کی طون کے کھنے

طول بلدے وقت کے برابر لیاجا تا ہے یعنی ہندوستان کا معیاری وقت گریخی (Greenwich) کے وقت سے 2 محیفے آئے ہو تاہے۔

على وقت عالى وقت عال

ہیلتی جنتری کے لحاظ سے وقت کا تعین سورے کے تو ذین کی مدادی ترکت

کوسیئی دقت کی تولین کے بیمنخن کیا جا تاہے ۔ زیبن کی مداری حرکمت کی وجم سے مال کے دوران میں ثابت ستاروں کے محاظ سے کرہ فلک پرسورے کا مقام بدل ہے اور میٹ وقت کا وہ عوصہ بدل ہے اور ایک تا کہ وقت کا وہ عوصہ دیا ہوا ہوتا ہے ۔ (احتدال دیس کے مواج اسے آت کی گزرا ہے ۔ (احتدال دیس آس آس کی بروانح ہوتا ہے کہ سورے کا ڈالا یہ بعکد (Ephemeris Time) میٹنی جنری کا وقت احتدالی دقت کہلاتا ہے اور مقام مشاہدہ پر مخصر ہوتا ہے ۔ میٹنی جنری کا دقت احتدالی دقت کہلاتا ہے۔

کو انٹرنظرے (Quantum Theory) کی روے جب ایک ایٹم تو انائل کی ادبجی سطے سے نین سطح

پرجاتا ہے تو ہر قی مقناطیسی (Electromagnetus) تو انائی خارج ہوتی ہے اور جو تقدد ارتقاش (Frequency) سے محسوب کی جاسکتی ہے ۔ ایک ارتقاش کی مدے کو معیاد قراد دے کر بہت چھوٹے وقول کی بیائش کی جاسکتی ہے۔

ایک تابخار (Radioactive) عنفر کے ایم کی زوال پذیری (Decay) ایک خاص سٹرح سے ہوتی ہے۔ تابخار ایم کے زوال پذیری کی شرح کی مدرسے بھی وقت کے طویل وقفول کی بیمائش کی جاسکتی ہے مشلا " اس طریقہ سے قدیم طبقات ک عمر (Age) متعین ہوسکتی ہے۔ البستہ یہ عمر سے الحصول کروڈول سانول کی ہوتی ہیں۔



فلم

فسلم اوراس كافن

دستاديزى فلمسازى

فلم دّ تاریخ اور تکنیک)

202

201

وب درماوبری فلم سازی پروی

باوا آدم کہنا ہجا ہوگا۔ اس کی اس فلم سے دستاویزی فلم سازی کی تحریک کا با قاعدہ آغاز ہوا۔ اس سے بعد اسس سے کئ اور فلیس بن بیں ۔ مشلا

(Moana 1944)" (Ty" -1

۱- بین آن آران(۱۹۳۲ Man of Aron ۱۹۳۳)

سر لون زيانا اسٹوري (Luisiana Story ۱۹.۲۸)

فلے ہرن نے اپن فلموں کے بس منظرا یسے منتخب کیے جو بہت دور دراز علاقوں میں واقع کتے ، اور وہاں کے باسخندول کے اطواد اور عادات عام لوگوں کے علم سے باہر کتے ۔ جرمن میں والر دُط بین (Walter Ruttman) نے اس کے مالات برعکس راسخت اختیار کیا ۔ بعن خود ا بینے آس یاس کے مالات اور جدید تہذیب پر غائر نظر ڈالی ۔ اس کی شہرہ آفاق فلم مرکن ہے۔ (Berlin 1944)

انگستان میں یہ تحریک بواے شرد ومدے ساتھ پھیلی اس کا سہرا جان گریرس (John Grierson) کے سرے

اس کی بہلی اہم فلم کانام" ڈر فرز (Drifters 1979)

ہے۔ گریس نے انسان اور ماحل کے رابط کی اہمیت پر ذوا دیا۔
اور فلموں میں مکنیک کو مافیہ یا مواد (Contents) کاتا ہے

بنایا اس کاکہنا تھاک دستا ویزی فلم ایک بہت موٹر اور کار آمد آلہ ہے ۔ اس سے تغیری اور اصلاحی کام لیاجا ناچا ہیں ۔ جہالت اور ناوا تفییت کے تیرہ و تار فار میں ایک روشش شعل کا کام دسے مکتی ہے ۔ اس کی کوششوں سے انگلستان میں دستاویزی فلوں کو

براً اودج ہوا۔ گریسن سے ستفیض ہونے والے چند اہم فلمسازوں کے نام یہ ہیں : سیل را مرک

پال رونتا (Paul Rotha) اور ہمسے ری واسط (Harry walt) بسیل رائرٹ کی مشہور ترین فلم ہے سانگ آف سیلون (Song of Ceylon) یال رونتا کی اہم

فلم ہے کا نٹیکٹ (Contact) اور ہیرٹی واط کی فلم ا نائر میل (Night Mail) اب تک مشہور ہے۔ امریکی سرمشد دریت اوری فار از سال من

کے مشہور دستاویزی فلمساز پیرلورمیز (Pare Lorentz) کی فلم دی دایود (The River) ایک سنگ میل کی

چنینت رکھی ہے ر

فلم سازی اور دستادیزی فلموں کا آغاز ایک ساتھ ہی ہوا۔
ابتدائی نہ مانے میں فلمیں بہت مختصر ہوتی تغیب ، ان میں مہوئی پیشی^{ار}
اداکار ہوئے تھے مذکوئی قفتہ کہائی ہوتی تھی، ڈائرکٹر، کیمرہ مین کو
جو بھی منظر پسند آجا تا وہ اس کی عکاسی کمرلیتا تھا، اصلی ماحول اورآئی
پس منظر میں اصل آ دمیول کی نقل و حرکت کے عکس نے لیے جاتے
پس منظر میں اصل آ دمیول کی نقل و حرکت کے عکس نے لیے جاتے
کئی سیر، عبائب گھرکے مناظ و بنیرہ ،

اس ابتدالی زمانے میں حرف متحرک تصاویر کا بردے پر دیکھ لینا ہی دلچین کے لیے کانی تفااور عوام آن ہی سادہ مناظر کو دیکھنے کے سیے جوق درجوق سینا گھروں میں جا پاکمتے اور محظوظ ہوستے کھے۔ رفنۃ رفنۃ ایسی معمولی اور مختصر فلموں سے بوگوں کا جی بھر گ۔ اور صرف متحرك مناظرا ورجلتي بعرتي تضويرول كالششش فتم بموت يكيه اس صورت حال کود می مرفام سازوں نے فلموں کے میدان کو دسیع تر بنایا ۔ رفتہ رفتہ تعتہ کہانیول پرمبنی فلمیں بینے لگیں ، فلمول کے (Scripts) نامع جائے واسطح بنيئة وهنك سيمنظرنام لکے ، پیشہ ور اور سخر ہر کاراد اکاروں سے کام لیا جانے سگا اور اصلی مناظر کو چھوڈر کرمصنوی قائم بررہ (Sets) بنے گئے۔ تبہی ہے دستادیزی اور تفریحی فلموں کے راستے الگ ہو گئے ۔ لمبی تنامیں زیادہ ترتفرتے کے دائسطے بتا نُ جاتیں ؛ دستادیزی فلموں کامقصد عام معلومات میں اضافہ اور دل ور ماغ پر مخصوص نکات کے بارے میں اخرا ندازی ۔ انجھی اور کامیاب درستاویزی فلیں راسئے عامیہ بنانے اور مروّجہ غلط رولوں کو بدنے کے کام آسے لگیں رابرط فلیمِنْ نامی ایک امریکی فلم سازست (Robert Flaherty) يه نابت كرد كها ياكه اصليت كوفائم ركهته بوسية بي فلمول كو دُراماني

یہ ناہت کر دھایا کہ اطلبت کو قائم کرھے ہوئے بھی فلموں کو درامائی بنایا جاسکتا ہے۔ اس کے لیے جھوٹ موٹ کے قصوں کی صرورت نہیں۔ ۱۹۲۲ء ویس میمشہورز مانہ فلم ساز ' قطب مجمد مشہالی (Arctic) کے طویل دورسے پر گیا اور اسس نے اسلیمو پر ایک طویل دستا ویزی فلم بنائی۔اس کا نام نانوک آف دی نارمخ ا

(Nanook of The North) ہے رفلے ہرن کو دستاویزی فلمول کا

دوسری عالمی جنگ میں درستاویزی فلم سازی کو نایال ترقی مونى ، وسناويزى فلول كو بروسيكينده بعني سياسي تتبيغ كا ایک اہم آلہ بنایا کیا۔ اس کی ابتدار بھرمنی میں ہونی آسا ۱۹ ہ ویس فرايمت اتن دي ول (Triumph of The Will) نام سے ایک بہت ہی برتاثیر ول کوموہ یعنے والی اور دماغ بر ل قبصن ترف والى فلم بى را نكلتان بلى جرمى كفش قدم یر چلنے لگا اور ومال بہت کسی برو پیگنڈ فلمیں بنیں ۔ جو چر انہ ا معلوبات بمي تقين اوركسمكاري ياليسي كي نقتيب بمي مي جند أيسي فلموں کے نام یہ ہیں : مر ٹیون ٹین ور مردی (Tunisian Victory) أورفر زرث وكثري (Burma Desert) برماودنيط (Desert Victory)

امريحه جنگ بين ديرست داخل بوا مگر و بال بعي دستاويزي فلموں منے وہی کام بیا گیا جواور ممالک میں ایا جار ما بھا - بہت سے نام حمامی فلم ساڑ ؟ دھستاویزی فلمیں بنانے لگے۔ مشلا فرینکسی کیمرا (John Huston) · (William Wyler) وليمواكر (Fran k Capra) (John Ford) فيرل زيت اور والث دِّزن _ (Walt Disney) (Darryl Zaunuck) كنيدًا بمي اس دور يس بيجيم بنيس رمار وبال معلوماتي اور فلنين بري تعداد ميس (Experimental) تيار موق ہيں ۔ اس فلم سازی کا مرکز ہے نيشنل فلم بورڈ آف کينيڈا (National Film Board Of Canada)

بمندوستان میں فلم سازی کا سلسلہ بالکل ابتدائی زمانہ میں ہی شروع موگیا تقار بهال می مشروع مشروع میں جوفلیں بنیں وه قصته كها تن والى تفريخي فلمين بنيس تقيس بلكه اصل مناظري عكاس كرتى تقيل ، رفته رفته بيروني اثرات كے تحت يبال بھى تفريح فلول كانور بوكياا دراصل يرتفستع ن فتح يالى م

ہا قاعدہ دست ویزی فلول کاسلسلہ جنگ کے دوران سروع ہوا ۔ انگر مزی حکومت نے ہندوستان کی طرف سے بھی اعلان جنگ کردیا۔ انگلتنان نے دعویٰ کیاکہ وہ آزادی اور جمہور سے کے تخفظ کے لیے نظائی نورہا ہے ۔ ہندوستان میں اس وقت قومی بیداری آور تحریک آزادی مشباب بر من به مندوستانی ره نما كهدره عظر كرجب بندوستان خود آزادى سے محروم سے تودہ دوکسبرول کی نام بنیاد جنگ آ زادی میں کیسے مشریک ہوکسکتا ہے۔ انتريرى مكومت كوفدست مقاله عوام اس جنگ بيل مكومت كا سائق بنیں دیں سے ر اوراس کی جنگی مساعی اور حکمت کو بسسند ہنیں کریں مے راس سے حکومت نے دستاویزی فلسندی ك يه ايك خاص محكمة قائم كياء بهل اسس كوفلم الدوايزل بورد

(Film Advisory Board) كِية تق بجراس كانام انفاريش فلس أف انديا (Information Films Of India) پڑا۔ جے ۔ لی۔ ایک واڈیا ک شانتارام ، عزرا ميراور يالك وغيره في اس زملت مين الم فلين بنا بيُن جو ڀُروُ بِيَكِينَةُ وَ كَيْمَا كَدْسَا كُوْسَا كُوْ مُعلومات فراہم كر تى تَغْيِلْ ? جنگ کے بعداس ادارے کے خلاف بڑا کشور محاء کہا گیاکه یه محکمه سرکاری یالبسی کا علم برداد ہے ۔ قوم دشمن فلبین بناتا ہے اورعوام کے جذبات کونظ انداز کرتاہے۔ جناں چہ ۲ س ۱۹ و یس یه محکمه بند کردیا کیار پیر جوری ۱۹ س ۱۹ ویس بندوسان کی آزاد حکومت سے دستاوٹزی فلموں کی اہمیت کا احساسی ت ہوسے ایک نیا محکمہ قائم کیا۔ اس کا نام سف روع بیں اور بعسد ميل فلمز فرويزن (Film Unit) برا ميليمون نيوز ربل بنين (Film Division) پھر دسستادیزی فلیس بننا *مخسروع ہوئیں ۔سیما گھرول بی*ں باقاعلا نائشُ ۱۹۳۹ ۶سی شروع ہوئی ً یہ محکمہ مرکزی وزارتِ اطلاعات و نشریات کے تحت کام کرتاہے ۔

فلمز ڈویژن میں ۱۹۸۸ء سے ۱۹۵۸ء تک دستاورتکا فکیس یا کیج زبانوں میں تیار ہوتی تھیں۔ ١٩٦٥ ء سے چورہ۔ اوراب یندره زبالون میں بنتی ہیں ۔

مختصر فکموں کی سالانہ تقداد (فکی خبرناموں کے علاوہ) تقريبًا ١٥٠١) ہے إ ان ميں كيھ فلميں ہدايتي اور تجرباتي نبي ہو تن ایس ۔ فلمیں رنگین بھی ہوتی ایس اور سیاہ و سفید بھی۔ غائش کے بیے ان فلموں اور خبر ناموں کی سالانہ ساتھ ہزار کا بیال تیار ہوتی ہیں ۔ ان میں سے بہت سی فلمول کو ہرسال انعام اور اعسزاز ملتے ہیں ، قوی بھی اور بین الاقوامی تھی پر

زباً ده تر دستاویزی فلمیں ۔ فلمرڈویژن کے سرکاری فن كار تناتے ہيں ، فلموں كي ايك معقول بتحداد بني طور مرجعي بنائی جاتی ہے۔ اکثر ریاستوں میں بھی سماری طور بیمر دستاد میزی فلنین بنتی مین ؛ رفته رفته آن کی بقد آر براه دری میه ليكن شيمنا كرون ميس حرف وهى فكيس دكمان جاست في بين جن كوفلم ايدوا مركز اي بورد (Film Advisory Board) منظور كردي .

بندوستان کے ہرسینا گر کو، خواہ وہ یختہ اورستقل ہو باعارضی، درستادیزی فلم یا نیوزریل إفلی خبرتامه) یا دونوں (بیس منٹ کے اندر) دکھانا قانوٹالازمی سے اس یے دسیتادیزی فلمسائی مندوسیتان میں ایک ایماندیم معاش بن مئي ہے مااس طرح فن كوبھي ترقي ملتي شيد" دستاویزی فلین رؤسس کے بعد مندوستان سی سے زيا ده تبارېوني بس په

فالم اوراس كافن

من کی صنعت کوشروع ہوئے ابھی تقورا ہی زمانہ ہوا ہے؛
اس میں برای تیزی کے مائة ترق ہورہی ہے۔ ہر ملک کی فلمیں
دوسرے ملک سے الگ ہوتی ہیں بلکہ ایک ہی ملک کی ایک تعلم
دوسرے ملک سے الگ ہوتی ہیں بلکہ ایک پیز مشترک ہوتی
دوسرے سے مختلف ہوتی ہ لیکن ہر حبکہ ایک پیز مشترک ہوتی
ہے اور وہ سے دیجھنے والے کا تا فر یا ور تودیح دید فلمیں پردے
وہ ایک ایسا ما حول پیدا کردیتی ہیں جس سے دیتھنے والا اس کا
ایک جزو بنتا جا تاہے ۔ ایک ملکین سین سے وہ بھی عثین ایک جزو بنتا جا تاہے اور تھوڑک
ہوجا تاہے ، حادثے کو دیچہ کر پر نیشان ہوجا تاہے اور تھوڑک
دیرے لیے ایسا محسوس کرتا ہے کہ دہ خود خطرے ہیں گھرگیا ہے
دیرے لیے ایسا محسوس کرتا ہے کہ دہ خود خطرے ہیں گھرگیا ہے
کہی ایسا نہیں ہوتا کہ فلمیں گولی ہے اور لوگ یہ سمجھ کر کہ دہ ان
کی طون آرائی ہے بھاک کھڑے ہول ر

ایک فلم جن حالات میں دکھلائی جاتی ہے وہ بھی دلیسپ اور اندیکھے ہوتی ہیں جو بالکل اندیکھے ہیں جو بالکل اندیکھے ہیں جو بالکل اندیک کردیا جاتا ہے ، اطراف کی ہر چیزے ہما الا تعلق مفقط ہجاتا ہے اور ہماری توجر سندمائے پر دیسے پر مرکور ہوجاتی ہے اور ہم پوری طرح اس دنیا میں کھوجاتے ہیں جو ہمارے سامنے پردسے پر پیش کی جاتی ہے ۔ پردسے پر پیش کی جاتی ہے ۔ پردسے پر پیش کی جاتی ہے ۔

ے پر ہیں ہوں ہوں ہے ، فلم کے من کا جب ہم جائزہ لیتے ہیں تو اس کے بین اہم

بہلوؤں کو ہیں ذہن میں رکھنا ہوتا ہے۔ پہلی چیز تو وہ تصویر ہے جو بردہ پربیش کی جاتی ہے ۔ دوسسرا بہلو ہے فلم کیشت ایک فن تطبیق واللہ قبول کرتا ہے ۔ کرتا ہے ۔ کرتا ہے ۔ کرتا ہے ۔ کرتا ہے ۔

کرتا ہے۔ تصویر جو پردہ پر پش کی جاتی ہے وہ ایک ماہرفن کارائس طرح بہتا ہے کہ آیادہ سے زیادہ تا تر بیدا کیا جاسکے ۔اس کے لیے اسے دکھنا ہوتا ہے کہ تصویر قریب سے لی جائے یا دورسے' یا قرب اور بگردونوں کو ملایا جائے ۔کس پس منظریس کس وا تعد کو پیش کیا جائے۔ اگر تصویر ڈنگین ہے تو ما تول کیر کیٹر وینرہ کے لیے کسے رکوں کا انتخاب کیا جائے۔

جب ہم ابن 7 کھ سے دیکھتے ،س توایک ہی وقت بے شار جيزون نے نقلش سارے سامنے آتے ہیں کیان کیروسی خاص عارت بالتسى خاص شخص بى كى تقوير بيش كرتاب اوراسى كے سساتھ د عصنے والے کی بوری توج بھی ان خاص چرول برمرکوز کروالیتا ہے ر فِلى تصويري ايك اوريرى خصوصيت يهمون عي كدوه غرواندار مون ہے ، ہم این اطراف جو چیزیں دیکھتے ہیں ان پر ہمالے جذبات كارنگ جرفها مو تاب رايكم دورجو نال كهودرماسي وه اب اطراف کی چیزول سے خواہ وہ انتائی حسین کیول مراول بے نار ہو ناہے سیکن جو سخت عفتہ کی حالت میں ہے اسم حسوس ہوتا ہے کہ ہرخص اس کی ہتک کرد اسے لیکن کیمرہ اسے ساسے ك تصوير جون كى تول ليتا بي رسى سف محدد بات كاس براترين يرط تااور آب مابر كيمره بين اس غيرجا نبداري كوجميشه برقرار ركفتا ہے رسی فلم براگر مَذ باتیت حاوی بمون ہے او وہ اس سے کہ اس کا ڈ ائر کٹر تصویراوں کو بروی جا یک دستی کے ساتھ اسٹ طرح ترتیب د تا ہے کہ یہ تاثر بیدا ہوسکے معمولی زندگی میں نظر خیال کے پیھے چنتی مے لیکن سنیما میں اس کے برعکس خیال نظر کے ساتھ چلما ہے ۔ فاری تقویری بهت تیزروشی مددے بردے برپیش ى جان الى رجى سے تصويري بهت دوشن موجات بي اور دوشى كى كىي زياد ق سے يردے بروه انتهائ حقيق اورجان داربنادى جانی ہیں ر

بلی دیکی فلورین خواہ ڈراموں کی ہوں یا ڈاکو منطری ان کو دیکھنے
سے مسوس ہوتا ہے کہ ہم حقیق دنیا میں ہنج گئے ، تقوثری دیرکے
سے ہم بھول جاتے ہیں کہ ہم تقویر تقویر کھے رہے ہیں حقیقت طرازی
اس درج کمال بک کسی اور آنٹ کو میشر نہیں ہے ،

اس در خرا کمال کے کسی اور آرٹ کو تمیسر تہیں ہے۔ دوسرے فنون کے برعکس فلمی دنیا متحک ہوتی ہے بردہ پر تصویریں جیتی پھرتی بولتی نظراتی ہیں ، واقعات مناظر یا جو چیز بھی پیش کی جاتی ہے وہ ہمیشہ حرکت میں ، وق ہے ، کبھی ساکن نہیں ، یہ حرکت زماں و مکال دونوں کی ہوتی ہے ، کوئی ایک دیگ سے نہیں ، تا نہیں آتا بلکہ کئی دیگ اور سرا بر بدلتے ہوئے ، کوئی واقعدماکن نہیں

ربتا بلكه أمح برهنا جاتاب

فلم کالیک وصف اس کی تدوین ہے بعی اس کی ایڈیٹنگ ایا چھوٹے چھوٹے مکروں کواس طرح جو کر ایک مکس شکل دیناجس سے مسب سے بہت بڑا آرم ایک مکس شکل دیناجس سے سب سے بہتر تائر بیدا کیا جاسکے میدوں اور برائ کا دارد مدار اور چیزوں کے عملادہ اڈیٹنگ برجی ہوتا ہے ۔ ا

فلول کی ایک بہت بڑی خوبی یہ ہے کہ ایک فلم ایک پوقت میں سادی دنیا کے کر وڑوں لوگوں کو دکھلانی جاستی ہے۔ ڈربنگ (Dubbing) یک دریعہ زبان کی مشکل پر بھی قالو پالیا

جا تاہے۔ یہ آسانی اس قسم کے دوسرے فنون مثلاً نافک وغیرہ کو حاصل نہیں ہوسکتی

فلیس بے شارا قسام کی ہوتی ہیں سب سے زیادہ مقبول طویل فلیس ہوتی ہیں جن ہیں کوئی کہانی پیش کی جاتی ہے۔ اس کے علاوہ بے شار ڈاکو منطری فلیس التی فلیس اور بیجوں کے لیے فلیس اکار لؤن کی فلیس ویؤرہ بنتی ہیں۔ ترقی یافتہ ملکوں ہیں ٹیلی ویژن کی حرصہ سے سینما گروں کی مقبولیت گھٹ رہی ہے۔ اس لیے اب لوگ ہرفتم کی فلیس گھر ہیں تھے اسپ نیلی ویژن پر دیکھ سکتے ہیں۔ البتہ ترقی پذیر ملکوں میں سینما کی مقبولیت برابر براھ رہی ہے، البتہ ترقی پذیر ملکوں میں سینما کی مقبولیت برابر براھ رہی ہے، اس سے کم دہاں میں ویژن سے اس سے کم دہاں میں ویژن سے اس سے کم دہاں میں ویژن سے ناتی ترقی نہیں کی۔

فلم - تاریخ اوریکنیک

قلم محرک تصویر کا نام ہے۔ اس کے پیکسینا کا لفظ بھی عام طور پر استقال کیا جا تا ہے۔ محرک لقاویر کی ایجاد ہم ابیل ۱۹۹۴ کو حسن اتفاق سے ایک ایسے بچرہ خانے ہیں ہوئی جوخانص برائی مقاصد کے تحت قائم کیا گیا تھا۔ اس انکشاف سے فائدہ اٹھلتے ہوئے تھامس الوالیڈ لیسن نے ایک آلدا بیجاد کیا جوکائے ٹومکوپ مسکد ڈال کر اندر جھائے بر پندرہ بیس سکنڈ تک ایک انو کھا خاشہ سکہ ڈال کر اندر جھائے بر پندرہ بیس سکنڈ تک ایک انو کھا خاشہ کھائی دیا ہو ہواسی طرح چاتی پھر ن بنستی کھیلتی نظر آئی تھیں جیسے تو کی حقیق زندگی میں نظر آئے ہیں بیس سکنڈ تک ایک انو کھا خاشہ مخرک تھوٹروں کا پر جعیدہ دن بدن مقبول ہوتا گیا اور جب ایڈسن مخرک تھوٹروں کا پر شعیدہ دن بدن مقبول ہوتا گیا اور جب ایڈسن ایجاد کیا تواس کی بدو گرام ہیں 1841 کے بدو گرام ہیں دیا سے بعد لندن اور آلد پرس میر محرک تھوٹریں بال کے بدو گرام ہیں محرک تھوٹریں وگائی کی ۔ اس کے بعد لندن اور پرس میں میر محرک تھوٹریں بال کے بدو گرام ہیں میں میر محرک تھوٹریں وگائی کی ۔ اس کے بعد لندن اور پرس میں میر میرس دکھائی کی میر سے بعد لندن اور پرس

بیں بھی متحک تصویروں کے پروگرام بیش یے جانے لگے اور عواقی تفریح کے ایک مقبول ذریعہ کے طور پر فلمی صنعت کا آغاز ہوا۔ دیا سکو کی مانگ بڑھ کی اور ایڈیسن کے اس ویٹ اسکوپ اپریل اور تو ہم مرم ۱۸۹۹ عکے دوران ہا کھ کی گئے۔ اس کے بعد جلد ہی بالوگرات (Biograph) کی ایجاد ہوئی تو ایڈیسن کو سخت مسابقت کا سامنارہا۔ مجھ عرصہ بعد اور بھی سمی پر دھ مکر مختلف ممکوں میں تیاد کر ہے گئے۔

آیا توسیع و بید ایک می دروازه کھل گیار تھو برول کو محرک بنانے کا کام مختلف ملکول میں بورہا کھا گیار تھو برول کو محرک بنانے کے کیا ہو درنا کھا کہ اور میں کیلی فورن کے ایک کروڑیتی کے لینڈا سٹا نفرڈ کو اپنے پندیدہ گھوڑے کی جال کی تحقیق کی سوجی ، فوٹو گرافرول نے کئی کیمرے استعمال کرکے مختلف مقامات سے مختلف زاد لول سے دوڑتے گھوڑ دوڑ کو تھو یروں میں اور اس طرح گھوڑ دوڑ کو تھو یروں کے ذریعہ بیش کرنے میں کامیابی ہوئی ۔ حری فوٹو گراف کی ایجاد کے ایڈس کو یہ دھن لگ می کرکسی طرح متحرک تھا ویر کا رشتہ آواز کے ایڈس مقصد میں پہلی سے ملادیا جائے ۔ دونوں کوساتھ ساتھ احتیاط سے چلایا جاسے تو اس مقصد میں پہلی اگل گھومتا تھا۔ دونوں کوساتھ ساتھ احتیاط سے چلایا جاسے تو تو اگل جائے تھی اور فوٹو گراف کا دیکارڈ تھو یریں بولے لگتی تھیں ۔

کے ترقی یافتہ اور نے طریعة اختیار کے جانے گئے۔
جب فلیں اچھ طرح ہونے لکیں تو ان کورٹکین بنانے کی فکر
شروع ہوئی۔ بمیسیوں صدی کے اوائل میں فلم کو ہاتھ سے رنگا
مات اتھا۔ بمیسیوں لوگیاں موقلم ہاتھ ہیں پیانتے المحکاہ نے قصو پروں کورٹکتی تھیں۔ 2-19 ہو ہیں پانتے (Pathe) نے تصویروں کورٹکتی تھیں۔ 2-19 ہو ہیں پانتے المحکاہ کاری کے لیے استعمال کرنا مضموع کیا۔ فلم صنعت کے ابتدائی دور میں منام فرید کے حیاب سے فروخت ہوئی تھی خاکشان کی فیلم میں اس مولیق کے انگلستان فی فیلم میں 1991 ہوتے کھے۔ اور ۲۲ فریم میں اس کے اور سے میں میکائی طریعے سے دنگین چربا اتاریخ کی ایجاد ہوئی۔ اس میں دورٹک استعمال ہوتے تھے۔ اور ۲۲ فریم ہواتا تھا۔ تھو برکشی کے وقت اور اس کے علاوہ پردے پرعکس نا تاریخ کے میں اس طریقے سے دنگ بھرا اندازی کے وقت اور اس کے علاوہ پردے پرعکس حاتے ہوئی فلم میں اس کے علاوہ پردے پرعکس طریقے تھے۔

برت کو استفال کیا گیا۔ اس وقت کی بہتر نی فیم کے لیے بھی اس جدت کو استفال کیا گیا۔ اس وقت کی بہتر نین فیکمول میں ۱۹۱۸ کا دلی درباد بھی سن مل ہے۔ یہ کینا کلر (Kinema Colour) فلمیں امریکہ ' جرمنی اور فرائش میں بھی مقبول ہو مین تو تقلید کرنے والے بڑی تقداد میں پہدا ہو گئے۔ بڑی تقداد میں پہدا ہو گئے۔

اسٹان کے دور کے اختنام برردی بنانے نمایاں ترق کی اور بولینڈ اور چکوسلواکیہ نے بنی فلم سے میدان میں بین با کارنامے امنیام دیے۔ روس کی فلی صنعت بر فرانسیسی فرم باستے پھائی ہوئی تھی ۔ ۱۹۱۱ و کے اکتوبرا نقلاب کے بعد روس میں فلم کامیار ایک حدیک بلند ہوگیا تھا۔ ۳۰ و کے بعد روس میں فلم سازی سے می کامیاب بچربے سے گئے اوراب دوی فلم کو الی اختیار سے اہمیت حاصل ہے ۔ فرانس، برطانید، الی ، جاپان ، بجیکوسلواکیا ہیں کریں کی بولینڈو میرو نے فلمسازی میں زبردست ترق کی ہے ، ان ممائک میں سے سے اور کامیاب میں زبردست ترق کی ہے ، ان ممائک میں سے سے اور کامیاب

تحرب ہوئے ہیں۔

فلموں کو عام طور دوقعموں میں بانظاجا تا ہے ۔ ایک فیچ فنم '
دوسرے شارٹر (Shorts) بیشتر فلم کے برو دو کشن کا کام
ماہرین فن کی ایک جا عت کے سرد ہوتا ہے ۔ اس جا عت کے
کام میں ربط و تظلم پید اکر نا اور اس کی نگر ان کے فرائف ڈائر کشر
سے متعلق ہوتے ہیں ۔ فلم کی تیاری ہیں کیم ہیں ' دیکارڈر' آرط
ڈائر کھر اور ایڈ پٹر کا اہم حصت ہوتا ہے۔ ان میں سے ہرایک کے
فنی مدد گار بھی ہوتے ہیں ۔ فلم اسٹوڈ او میں ہیک وقت کی کئ
فلیں بنتی ہیں ۔ فلم کا ذمتہ دار بروڈ یوسر ہوتا ہے اور ڈائر کم طر

قنم کی نائش کے دواہم ذرائع ہیں ۔ ایک بینا ہال دوسرے عیرسینا کی ادارے جن ہیں کلب کارخاسے کا کج وغیرہ شامل ہیں ۔ ایک بین کا فلم کا سائز معیاری سائز سے چھوٹا ہوتا ہے ۔ معلومات اور تعلیمی اغزاض کے لیے زیادہ تر ۱۹ ایم ایم مسلم استدال اور ایم ایم ایم اسلم استدال کا دورا

استعال کیاجاتا ہے۔ مودی سمبر مرائشی تختیفات میں بھی براکام دیتا ہے۔ اس سے دقت سے پھیلاؤ کاکام لیاجا سکتا ہے۔ وہ ایسے عمل کی بھی نضویریں لے سکتا ہے جو ۱۰۰۰ سکنڈیاس سے کم دقت میں انجام پاتا ہو اور سکنڈیا منٹول میں ہونے والے واقعات اور داردا توں کو گفنٹوں پر پھیلاکر بیش کرسکتا ہے۔

امریح بین اکیڈی آف موش بچر آرف آینڈسائنس (قائم شدہ اینڈسائنس (قائم شدہ دیا ہے۔ اور جرسال بہترین فلموں کو ہالی ووڈ اور ہرسال بہترین فلموں کو ہالی ووڈ کی ایک تقریب میں دیےجاتے ہیں۔ اہم فلمی حیلے کینسس (Cannes) ویشن ، بران ، ماسکو ، پراگ اور دنیا کے دو سر کے شہروں میں منتقد کیےجاتے ہیں جن میں منتقب فلموں کی خائش کی جاتی ہی دیےجاتے ہیں جن میں منتقب فلموں کی خائش کی جاتی ہی دیےجاتے ہیں جن میں منتقب

مندوستان كى صنعت فلم سازى

بیبویں صدی کے اوائل ہی ہیں برطانوی اورامریکی فلمیں ہندوستان ہیں بیس برطانوی اورامریکی فلمیں ہندوستان ہیں سنیا بینی کا آغاز ۱۹۰۹ فر میں ہوا ۔ جب جے۔ ایف مدن نے کلئے ہیں سنیا ہال بنوایا ۔ عصر دراز تک ہندوستان کے مختلف شہول ہیں شائقین ہرونی فلمیں دیکھتے رہے بہاں بک کم ۸ مئی ۱۹۱۳ عوکو آرہ جی لونی نے پیڈک نامی فلم پنیش کی ۔ اس کے بعدداداصاحب بھالکے نے سرکی کا ۱۹۱۳ عوکو راجر ہریش چندر فلم پیشس کی جورہت میں موبی ۔ یہ ہندوستان ہیں صنعت فلم سازی کا بالکا اہتدائی مقبول ہوئی ۔ یہ ہندوستان ہیں صنعت فلم سازی کا بالکا اہتدائی

زبانه کفار داجه بریش جندد نای فلمی لبائی ۳،۰۰ فض کفی اوریه بهای بادش ۱۳،۰۰ فض کفی اوریه بهای بادش ۱۳،۰۰ فض کفی بریش جندری مقبولیت موصلد افزا تابت بون کو جع - ایمت مدن کے کفیفرز کے اس کے کفیفرز کے اس کے کفیفرز کے اس کے بوریم کا در معینی نای فلم بان کی جوکائی مقبول ہوئی - اس کے بعدیمین اور کلکتے میں اور کلکتے میں فلم سازی کا کاروبار آ ہست آ ہست آ آ گے برکھنے نگا ۔

س ارچ ۱۹۳۱ کو بندوستان میں پہلی بار ارد شیر ایرانی نے بوئی فلا " عالم آلها" کے نام سے پیش کی ۔ امپیریل اسٹوڈیوز بہتری کی یہ فلا ہمیت پیش کی ۔ امپیریل اسٹوڈیوز کلکتے میں بنی ۔ یہ بوئی فلیس ہندوستان کے بیشتر حصوں میں مقبول ہو میں راسستان سرندھری کے نام سے بربھات اسٹوڈیو نے بہتی ہندوستان رائیون فلم تیاری مگریہ فلم جرمنی میں رنگوان میں میں میں نگوان میں اس کے بعد امپیریل نے زنگین فلاس زی کا آغاذ کیا ۔ اس کی فلیس ہندوستان ہی میں رنگی جاتی کھیں ۔ 1974 میں میں مبدئ میں مندوستان صنعت فلم سازی کی سلور جو بی میں مبدئ میں مندوستان صنعت فلم سازی کی سلور جو بی

صول آزادی کے بعد دوسسری ہندوستان صنعتوں کاطرح فلمی صنعت میں بھی نئی جان پڑھی اوراس کے صحت مند و نسروع کے لیے مکومت نے ایک کروٹر کے لیے مکومت نے ایک کروٹر روپے کے سرمایہ سے ۱۹۹۰ ویس فلم فینانس کار ہوریشن فائم کی راس کے فرائض میں اچی فلموں کی تیاری کے لیے مالی امراد اور ملک میں فلموں کی خات کا انتظام خامل ہے ، کار بوریشن کی جانب سے امداد ایسی فلموں کے لیے ملی میں اور صحت مزد جان کا تربیت کو پیش نظر دکھا جاتا ہے ۔ خام فلم کی تقسیم اور فلموں کی برآمد کا کام بھی ائی کار بوریشن کے میروپ ہے ۔ کام بھی ائی کار بوریشن کے میروپ ہے ۔ کام بھی ائی کار بوریشن کے میروپ ہے ۔ کام بھی ائی کار بوریشن کے میروپ ہے ۔

فیچوقلم کی تیاری کی سالانه تعداد کے اعتبار سے ہندوستان دنیا کے نتام دوسرے ملکوں سے آگے ہے بہبی ، کلکت اور مدداس فرسازی کے اہم مراکز ، ہیں ۔ ملک میں بوں تو ہرضم کی فلیس بنائی مالی ہیں جن کا نقلق تاریخ ، نوک کہانی ، اوو منچر را جرائم ، سوائح اور ساجی مسائل وموضوعات سے ہے سیکن سب سے زیادہ مقبول ساجی دبھی کی فلیس ہیں ۔

سمی مندوستانی فلمول کوبین قومی مقابلول بین انفایات بعی مردوستانی فلمول کوبین قومی مقابلول بین انفایات بعی ملی می ملی کی می این اندون کارون ' فلمیس و درستاویزی فلمیس تیار کوئیز (Quickes) اوردستاویزی فلمیس تیار کی جاتی بین جن کی خائش ملک کے تام علاقوں بین ہوتی ہے۔ یہ محکمہ ۲۰ ویس قائم ہوا اور ۱۹ ۱۹ وسکے افتتام نکس

اس نہیں یا در سون اللہ تارکر کے پیش کیں۔ بیشتر فالمیں المحریزی اور اس کے علاوہ چودہ ہندوستانی زبانوں ہیں تیار کی جاتی ہیں۔ فالمیں تیارکر اے کا جاتی ہیں۔ فالمیں تیارکرتا ہے اور اس طرح ہم عصر ہندوستان کی تصویری تاریخ ساجی اور ممانتی حالات کے ساتھ ترتیب یارہی ہے۔ نیوزر بلزتیار کردکھا ہے جن سے اہم نیوزر بلزکا تبادلہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کردکھا ہے جن سے اہم نیوزر بلزکا تبادلہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کے مختلف علاقوں کے اہم واقعات ، حادثات و مغرہ کی تصویر کمشی کے سے ۱۸ مقامات برمرکز کی جانب سے انتظامات کیے گئے ہیں۔ اس کے علاوہ ریاستوں کے فلم یو نشسس کے علاوہ ریاستوں کے فلم یو نشسس کھی ہیں۔

حاصل کر کئی ہیں۔ سوس کئی کا بیشتر خرج حکومت ہندگی مالی امداد سے جلتا ہے۔ ہندوستان ہیں تیار شدہ بہترین فلول کو قومی افغانت (National Award) دیے کا سلسلہ ۱۹۵۳ میں اس کی مالوہ ہرایک علاقے میں اس کی مقامی زبان کی بہتر فلا کو بھی افغام داداصا حب بھالے میں فلمی صنعت کی نمایال خدمات کا افغام داداصا حب بھالے کی یاد میں قائم کیا گیا۔ اس کے علاوہ دوسسے افغا مات بھی ہندوستانی فلمول کو دیا جاتا ہے۔ ۱۹۳۹ میں معامل کو دیا جاتا ہے۔ ۱۹۳۸ کو دیا جاتا ہے۔ ۱۹۳۸ کو دیا جاتا ہے۔ ۱۹۳۸ کی میلول کی نظامت وی کھی میلول کی نظامت (Directorate) میں معاملول کی نظامت میں شرکت کا اہتمام کی علاوہ ہندوستان فلمول کی بیان قومی مقابلول میں شرکت کا اہتمام بھی اس کے میروستان فلمول کی نظامت ہندوستان میں برون کھی میلول اور ہیرون ملکول میں ہندوستان میں برون فلمی میلول اور ہیرون ملکول میں ہندوستان ہندوستان میں ہندوستان میں ہندوستان ہندوستان ہندوستان ہندوستان ہندوستان ہندوستان ہند

کرتی ہے۔ ۱۹۹۴ عیں قومی فلم آرکا یو (Archives) قالم کی گیا۔ جو آئدہ نسلوں کے لیے بہترین ہندوستانی اور بیرونی فلمیل کو محفوظ کرتا ہے۔ ۱۹۵۳ ویک اس آرکا یومی محفوظ فلموں کی تقداد ایک ہزار سے زائد ہو محلی تھی۔ ہندوستانی فلم دنیا کے فیڈنا ۔ 9 ملکوں اکسیورٹ کارلورلین کے سپردکردیا گیا۔ عوامی شیعے کی کمپنی بندوستان فوقو فلمس او ٹی ٹمنڈ ، سیاہ وسفید خام فلم تیاد کرتی ہے ۔ فلم کے احتساب کے مرکزی بورڈ احتساب کے مرکزی بورڈ سے سرٹیفکٹ حاصل کے بغیر ہندوستان میں کوئ فلم نہیں دکھائی جاسکت ۔ بورڈ کا صدر مقام بمبئی ہے اوراس کے علاقائی دفا ترجمبی سے علاوہ کلکت اور بدراس میں کام کرتے ہیں ۔

کوبرآمد کی جباتی ہیں جن میں طبیعی ریاستیں، عوب ممالک، کن ڈا' مشرقی افریقہ' فیمی' انڈونیشیا' ایران' ملیشیا' مارششش' منگا پور' سری دنکا' تمانی لیزڈ' انگلستان' امریکہ، شالی افریقہ اور حب زائر عزب الہندشآمل ہیں۔ روس کوبھی کانی بقداد میں فلیس ایک معاہدے کے سخت برآمدی جاتی ہیں۔ بہلے فلم کی برآمد' خانشی ادار سے اور افراد کیا کرتے تھے ۔ ۱۹۹۳ ع میں یہ کام انڈین موسشن بگچرس

النون الطيف

فسنون تطبيغه

| 231 | فنون تطيفه اسلامي | 209 | ط درامه |
|----------------------|-----------------------------|-----|-------------|
| 232(كاليشيا <i>ل</i> | فنون لطيفه (بندوستاني وجنوب | 213 | رقص ر |
| 233 | فسنون بطيفه | 217 | فن سيكرسازى |
| 235 | مصوري | 225 | فن تعميب |
| 247 | موسيقى | 229 | فنخطاطى |

فنون لطيفه

فررامه

ورامریونانی لفظ (فراؤ ۔ پہلا ایکٹ) سے ماخورہ باس مرادایساکس ہے جواسٹے پریش کیا جائے ۔ یکس ایک مختصرا دبل مرحم مرسشتمل ہوتا ہے جس میں حصہ لینے والے دوسروں کاروپ دوسار اوران، یکی طرح بولے اورا یکٹ کرتے ہیں۔ جیٹیت جموعی یہ لفظ اسس نوع کی تحریر کے لیے استعمال ہوتا ہے جس میں افراد کو کھر کرنے ہائے ہوئے ہیں۔ ورائم میں مافراد کو کھرکرنے یا کہتے ہیں کسس طرح کہتے ہیں، اور کیا کرنے ہیں مصرف اس سے ان کے جذبات اوراحساسات کا اندازہ دیگا یا جاتا ہے۔ یہ رائم اس کے محرکات کو جاتا ہے۔ یہ رائم اس کے حرکات کو رائم ہیں کہ کو اور اسس کے محرکات کو رائم ہیں گا جاتا ہے۔ یہ رائم اس کے دوس دی رائم اس کے دوس دی دوس دی دوس میں افرائی بیرا یہ میں ہوتا ہے ۔ یہی دوجہ ہے کہ آگر کسی رزمیہ نظم یا ناول میں دلیسپ واقعات نگا تار اس طرح بیان کے جاتا ہے۔ یہی طرح بیان ہے جاری کا نقل ہیں ۔ طرح بیان ہے جاری کا نقل ہیں دوست مست میں موتا ہے۔ یہی طرح بیان ہے جاری کا نقل ہیں دی ہے۔ یہی دوس کے مست بھرجائے کو ہم اس طرز بیان کو فردا بائی کتے ہیں .

یمکن ہے گئی قصد کو مکالم کا شہار کیے بغیر محض اسٹاروں یس باہے، گفتگو اور نقالی کے ذریعیہ پیش کیاجا کے دیکن عوالا ڈرامائی کرف اسسی کو قرار دیاجا تاہے جس میں الفاظ سے ان لوگوں کے خیالات، جند بات اور تو اہشات کے اظہار کا کام لیاجائے جن کے متعلق یہ تصور کیاجا تاہے کرجب وہ آپسس میں ایاس دوسرے سے ملتے ہوں کے تو اسی طرح کا اظہار کرتے ہوں گے۔

ادب ہی کا ایک جزوم ہوا ہے۔ اس اس بات کو ملوظ رکھنا ہوگا ادب ہی کا ایک جزوم ہوا ہے تاہم اس بات کو ملوظ رکھنا ہوگا کہ اس صنف ادب کی تخلیق چوں کے تعلیم اس بات کو ملوظ رکھنا ہوگا کہ اس صنف ادب کی تخلیق چوں کے تعلیم اس ان اشرات سے مُر از نہیں ہوتی جو اس کی بیش کش میں کا رقم با ہوتے ہیں اس ماری اسمحوں کے سامنے اسے بیش کی افتاط سے زیادہ جائے۔ اس نقطان نظر کے ماتی ڈولار کی بیش کش کو، الفاظ سے زیادہ انجیات دیتے ہیں۔ ان کے نزویک ادبی متن محض ایک خاکہ ہوتا ہے۔ انہوں کے اس خاکہ ہوتا ہے۔ انہوں کے سامنے اس خاکہ ہوتا ہے۔ انہوں کے سامنے اس خاکہ ہوتا ہے۔ انہوں کے سامنے ایک خاکہ ہوتا ہے۔ انہوں کے سامنے کی ماری کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی ماری کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کی ماری کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی ماری کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہے کہ کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہوتا ہے۔ انہوں کی کو دیا ہوتا ہے۔ انہوں کی

اصل چیز پیرایهٔ اظهارے الفاظ اس وقت کک معنی خیز نهبی بنتے جب تک کران کا اظهار نویال افروز اداکاری کے دریعہ نرموا ور اسٹیج پرانمیں متعلقہ ممل و توع منظر روسنی اورصوتی تاخر کی مدرسے ظاہر ندکیا جائے .

رید یو فورامر کے رواج پانے کی بنا ہر کہا جا سکتاہے کہ اب نظري عنصر في چندان ضرورت باتي نهيس رہي اور محضِ انعاظ كاا داكر نا ای کا فی ہے کیلن اسس بات کونہیں بھولنا چاہیے کہ ریل ہو درامہ یس مبی اداکار اپنی اداکاری اور انفاظ کے صوتی اتار چرا ماؤ ہی کے درايد كرداراور واقعات ين جان والتين. دراصل صوتى تاشر ریگه تو ڈرامر کا ایک اہم جز ہوتا ہے۔ بیٹرسب ہی جانتے میں کہ ڈرامر کا اسلوب ریڈیو، ٹیلی ویژن یا تقطیر کی ضروریات کے نابع ہے۔ پڑماجانے والا ڈرامہ (Closet Drama) اس ڈرامرسے متلف ہوسکتا ہے جومحض پیش کسس کی عرض سے انکھا جائے بحض پارسا مان والافرام صرف ملوت تك محدود رستاه اس كيش كش مقصود نبين موق ايسا درام صح درامان تصوصيت معمروم رستا ب اسس كى ساخت اورتركيب الك بونى بدوه ايك أورام كم مقابديس معد العج بركيت كرن كخ ض مد الحاجائ طويل بعي موسکتا ہے۔ وہ ایک بیانیشکل مبی اختیار کرسکتا ہے جے محض مکالموں م المالاً المام و تقاد اورنظریات زون فراد کاس بهلویر سند گی سے فور کیاہ کر آیائس ڈرامان پش کش کے بیے ناظرین کی موجودگی می ضروری ہے یانہیں یہ بات مسلمہ ہے کہ ناظرین کارد عل فرامری پش کش کو شافر کرتاہے تاہم ریل بوفر رامیس ناظر سی گ بنرموجود گے سے وہ ربطاب دانہیں ہوتا اجو تقلیمیں ان کی موجودگی ہے أنا يم موتا ہے بھر بنى سامين كے دمنوں كي اسسىكى ایک نصویر ضرورا تجرتی ہے۔

ایک مسور سرور میری ہے۔ ڈرامرکا محک نالباانسانی فطرت کا وہ طاقت ورجد بہتے جتے تقلید ب ندی سے موسوم کیاجہ آہے۔ رقص کی طرح ڈرامر کی دائی متبولیت کا راز بھی جذب اور حرکت کے دوط فی عمل میں مضم ہے۔ ماتبل تاریخ سے تاریم انسان نے شاید یگر معلوم کر آیا نقاکہ اس کی افسر وہ دلی اور خوسف ملی سے میلان کو بعض حرکات کے دریعہ خود اپنی یا دوسروں کی دلچی کی خاطر دوبارہ پیشس کیا جاسکتا ہے۔ چنانچہ ہیں دنیا کی تمام تدیم تہذیبوں کے رسوم ورواج اور عبادات میں

ذہبی تاریخ کے تمام اہم واقعات یا عقائد کی نقالی کی مثالیں ملتی ہیں.
یہ بات تعجب خیز نہیں ہے کہ جہاں جہاں بھی تہذیب ونمدن کو فروغ
حاصل ہوا وہاں ڈرا مائی آرٹ نے بھی ترتی کی بینانچ اہل مصر کے
یہاں ڈرا مائی فن موجود تھا جین اور مندوستان کے قدیم ناکک
توکافی مشسم سر ہیں "عہد المعقق" میں ہی ڈرا مائی نمون نے لیے ہیں۔
حضرت ایوب اور نف سر سلیمان کے باب میں اس کی مثالیں موجود
ہیں۔

یور پی ڈرامدابنی ابتدائی شکل میں یونان سے آیا۔ یونان کے بات ایک ابتدائی دور میں ڈرامد رزمید یا غنائی شاہ ی سے کچ بہت الگ ابتدائی دور میں ڈرامد کے دور میں ہم دیکھتے ہیں۔ یونان میں جزنید (شریح ڈی) اور طرب (کامیڈی) ڈراموں کی ابتدادان ہواروں سے ہوئی جو دیونوسسس دیوتا (شراب تولید اور ڈرامد کا دیوتا) کی یادیں منعقد کے جاتے تھے۔ ان ہواروں میں ڈراموں کے مقابلے ہوتے اور دیوتاکی شان میں بجن اور گیت گائے جائے تھے۔ کوئرس قدیم یونانی ڈرامرکا بہت ہی اہم جزوتھا۔

اس ك بعديوناني درامكاارتقادان تهوارون سيمسك كر الن طور يرمون تكار ٥٨٠ - ٥٩٠ ق.م كالك بمك سوسين (Susarion) أكب جيونا سامترك أستنج ليرمكر مكركية زمائے کی حماقتوں اور برائیوں کا نداق اڑاتا رہا۔ اس زیانے تا۔ بمى يونانى تريجاتى اوركامياتى مين غنانى عنصركانى قالب تها. اور بتدریجی اسس کی جگه ڈرا مائی پہلوکو حاصل ہوگئی عظیم

Attic

Aristophanes) مهم - ۳۹۰ ق م کے لگ بھگ اپنے مزاجہ ڈرامے پیشس کے ۔ اس کا سب سے بڑامقصد تعقبی طرتما چائج اس نے پبکک مخصیتوں اور فانگی افراد کا نام لے مے کران کا نداق الزایا اور انعیس اسٹیج بریش كيا قديم يونانى طري فرامون من سياسى عضريمي بروى مديك بوتانها اورساية بي ساته وه جذبه قوميت كي ترجمان تقيه الم م من بلویونیسی جنگ کے خاتم کے بعدوہ زمانہ شروع ہوتا ہے جس میں یونان کے درمیان دور کی کامیڈی کی داغ بيل برعى يدينى كاميرى ان يابنديون كى وجسه وجودين أفي بحوزنده افنخاص كونام بنام السينج بربيش كرنيس كم خلاف مالدك كلى تميس أبكب اوروجه كورس كى منسو في تمي جوسخت كلا في كا سب سبت موشرحربربن گیا تفاعرض ان بابند بوب کی وجسسے عام کردارول وا شروع ہوا اور محض افراد سے جہروں کی نقالی کے بجائے محمولے استعمال كي جان ك عدد إرسطونيس مى اين آخرى درامون یں ان قواعد کی یابندی برمجبور ہوگیا . درمانی کامیڈی کے دور کے بعدى كاميدى كادورا لله اسس دورك نداحيد درام نكارون مين ميندر القريبا ٣٠٠ ق م) سب ميزياده مشهوريم. یونانی لفظ Tragodia کے لفظی عنی " ندر کوسفندہ کے

ہیں۔ یہ دراصل منائی اور رزمیہ گیت ہوتے تھے جو شراب کے داوتا بانوس (Bacchus) کی شابی میں انگور کے موسم میں گائے ماتے تے بتمیسیس (Thespis) (تقریبًا، ۱۳۵ ق م) کو یام طور سے نٹریجڈی کا بانی تصور کیا جاتا ہے۔ان*سس سے* بغد فردیکسس (Phrynichus) کوشهرت ماصل مونی تاہم مکالموں کورا کچ کرنے کاسهرا ایجلس (Aeschylus) کسرے بیسے طری کی میں دو الجنرون كوسشا ف كرك اداكاري كوحقيقي رئاك دسے ديا. ابتداد یں صرف ایک ہی اداکار موتا تھا جو کورسس کے خم ہونے پر خطیبانہ طرزاداسے تماشائیوں کومحظو فاکرتا تھا۔ دواد اکاروں کے رواج کی وجہ ہے *کورسس کی اہمیت گعیٹ گئی اور* ا دا کارتما شائیو ک دلچین کام کزین میلئد یون بعی کورسس اب درامه ی کا ایک حصد بن گیا اور پہلے کی طرح اس کی آزاد حیثیت برقرار در ہی اس كربعد كورسس مع درار كمعنى خير بهلو و كوا بعارف كاكام لیاجانے لگا۔ اس کے ساتھ ساتھ تماشالیوں کی نشستوں میں اضافہ ا موا اورمنظری پردوں اور دوسرے می طریقوں سے اسٹیج کی مالت بہترک گئی۔ اسٹس سے قبل تعلیم لکروی کے بنے ہوئے ہوتے تنے الله كُور بنفر نے لے لی ان میں مصنوعی روستنی كی صرور --نہیں تھی تمام ڈرا مے کھلے تعیشروں میں دن کے وقت ہی پیکس کے

اسٹی برتیس ایجرگوبہلی مرتبہ سوفوکسس (۹۹-۹۰،۸ می م) نے پیش کیا۔ سونوکس برتہ تمثیل نگاری کا بہت بڑا اساد کا ایک اورعقیم خصیت پوری پیڈس کی تمی رومنوں کے حوج سے پہلے یونانی ڈرامرکو زوال آجکا تھا۔ قدیم اتبنی فحرامہ (منته) کی نوعیت ایک طرح سے ندبی تمی دراصل اس کا تعلق دیونوسس دیوتا کی برستش سے تھا اور اسے صکومت کی سرتی حاصل تھی۔ بیمی لوگ اسے بہت شوق سے دیکھتے تھے۔ داخل کی رقم ببلک فنڈ سے فراہم کی جاتی تھے اوران میں جو بھی ببلک فنڈ سے فراہم کی جاتی ہے اوران میں جو بھی کی میاب رہتا اسے برطام سے اوراز اجاتا تھا۔ ان ہی موقوں کے لیا قاسے ایک دوسر سے سے مربوط ہوتے تھے۔ اوران سب برسے المیہ دوسر سے سے مربوط ہوتے تھے۔ اوران سب برسے المیہ دوسر سے سے مربوط ہوتے تھے۔ اوران سب برسے المیہ دوسر سے سے مربوط ہوتے تھے۔ اوران سب برسے المیہ دوسر سے سے مربوط ہوتے تھے۔ اوران سب برسے المیہ دار (جن کی دم گھوڑے کی اورشکل انسان کی ہوتی تھی۔

یونا بوں کے برمکس اہل روماکی افتاد طبع نظری سے زیادہ حملی منی ان کو ڈرام کی برمکس اہل دورسرکس کے تماشے زیادہ پند کے مناصل منے ہیں وجب کو اور کے مناصل میں اور دامائی ادب کو فروغ مناصل ہوا اور داسی کے تماشوں کو .

يورب ك مختلف مالك من قوى درامك نشوونما يلف ع

تبل قرون وسطی می براسرار ڈراموں اضلاقی ڈراموں اور ندہبی ڈراموں کارواج تھا۔ اسس دور کی ابتدادیں ڈرامائی تماشوں کی ہاتیات جو بھی تعیس ان کو ارباب کیسانے دین دشمن اور تخرب اخلاق قرار دسے کران کی ندمت شروع کردی تھی۔ اسس کے یا وجود لوگوں میں ڈراموں کا شوق برابرباتی ربا اور اس شوق کی تشی کے اسسی نوع کی کسی دکسی تفریح کا جہاکیا جا تا ضروری تھا۔ اس صورت حال سے پیٹن کے لیے اہل کلیسانے الیے ڈراموں کی ہمت افزائی شروع کی جن کے موضوع مقدس تاریخ سے لیے گلے ہوں یا جو کم از کم نمہی اور اضلاق پہلور کھتے ہوں۔ بعدمی ان ڈراموں میں ارتی میں کرداروں کا اضاف ہوا اور اس طرح تاریخی ڈرام وجود جس آیا۔

پود دهوی صدی کی ابتدادین ابل اطالیہ نے کا اسب کی دنیا سے غیرمول دل چپی لینی شروع کر دی تھی جس کی دجہ سے یور پ
یں ڈرامہ کو بھی فروغ حاصل ہوا۔ اس کے بعد مغربی پورپ میں کا اسب کی ڈرامہ کے متعدد تجہد کے گئا اور بھرتو حاص طورسے اس کی تقلید ہونے گئی۔ ارسطوکی مشحریات سجس سے قرون وسطی کا اور نام نامان برنامی است مرتب ہوئے۔

فحرامه ٌتقريبًا أيك بي وقت انگريزوں اورا بل إسسبين كي دل چپی کامرکز بنا بسفیکسیئرنے انگریزی ڈرام کواور اوپ دی ويكا (Lope De Vega) اوركالدرن (Calderon) فيالييني وامرکو بام ء وج پر پنجا دیا. انگریزی درامه کی تاریخ کو دوحصوں يس تقسيم كميا جاتا بي ببل دوراليزبية يصروع موكرجاركس اول برحتم موتا ہے۔ البربیتھ کے زمانہ میں درامہ کی ترقی میں بیرونی اشات کا بالکل دخل نہیں تھا۔ انگریزی فرامہ کے اسس سنہری دور کے ڈرامہ لیکاروں میں لی لی، گرین ،پیل، بارلوہ شیکسپلے بن جانسن بپومون فلیم چپمین، وبستر، لڈلٹن ، مارسٹن ، فورڈد اور ک استنظر خاص طوري قابل وكري ليكن اس كے بعد سيور ميثون کے عہدمیں ڈراموں پر پابندی لگادی کی اور تمام تھیٹر ہند کر دیے تعلف كيرواركسس دوم كربرسراقتدار آن كربعد ورامكااحياه ہوا۔ اس مرتب کامیڈی میں ایسی نے باک کا اظہار کیا جلنے لگا جس كى مثال كى دوسرے ميسانى مكب ميں نہيں ملتى اس دوسے اہم تثیل نگاروں میں کرائڈن، اوٹوے، وسے چرنی کا مراوابراک اور فركوبرقال ذكرين .

قرون وسطی میں اسٹیم میرک مواکرتا تھا. مدہی ڈرامکا ہوت ایک چیکٹر کے بریش کیا جاتا اور جب سین ختم ہو جاتا تواہد میرگاؤں کے دوسرے حصی دکھایا جاتا تھا۔ جب فررام میں چیکٹ یا بیٹ فارم پر ایک ہی جگہ واسے وہ محصور اما طہ ہویا سرائے ، پیش کیا جانے دگا تواس کی مقبولیت میں اور اصافہ مواد اس میں مزید ترق اس وقت ہوئی جب کوئی عمارت

فاس اسى غرض کے یے قتص کی جانے گئی۔ ایسے تعلیہ وں میں جن
کی چیت نہیں ہوتی تھی۔ اسٹیج افر ولوریم سے بھیلا ہوتا تھا اور
تماشا فی اس کے تینوں جانے کو اس کو گرامہ دیکھتے تھے اس
میں کوئی پر دہ نہیں ہوتا تھا۔ مناظری خال خال ہوتے اور فرنیچر
شادو تا در ہی۔ تماشا کیوں سے نتواست کی جاتے گئی کہ وہ لینے
درامہ سری نیم میں تماشا کیوں سے اس قسم کی در نتواست کی تی ہے
اور یہ تصور کرنے کو کہا گیا ہے کہ وہ جن سادہ تختوں کو دیکہ سے
اور یہ تصور کرنے کو کہا گیا ہے کہ وہ جن سادہ تختوں کو دیکہ سے
ہیں وہی دراص ایک کورٹ کا میدان جنگ ہے۔

سولهوی صدی میں تعلیم کی حمارت میں خاص تبدیلیاں می ہونیں۔ اور بہل مرتب اسس پر جیت تعیر کی گئی۔ اس ایک تبدیلی عصر پد تبدیلی مرتب اسس پر جیت تعیر کی گئی۔ اس ایک تبدیلی ای بدل گئی۔ اب امیٹی بارش اور ہوائی ردسے محفوظ ہوگیا اور ڈرامر مرت دن کے بجائے ہرموسم میں رات میں بھی پیشس کیا جائے لگا۔ امیٹی اور ارشی میں روشنی کا بھی انتظام ہوگیا اور یہ گربی معلوم کر لیاگیا کہ روشنی کو حسب ضرورت زیادہ اور کم کیا جاسکتا ہے۔ اس کے طلعہ اب نشستوں کا بھی انتظام ہونے لگا اور تما شاملیوں کو کھڑے دہ کر طروام دیکھنے کی ضرورت باتی نہیں رہی بھر اسٹیج کو آئی بھور کے دو کر کے دارام دیکھنے کی ضرورت باتی نہیں رہی بھر اسٹیج کو آئی بیا دیا گیا اور بالا حضور است باکھ ہی انگل ہی انگل ہی انگل اور اس کے دیا گیا۔ اسٹیج بونے لگا اور بالا حضور است بارکھ ہی انگل ہی سے دیا گیا۔ اسٹیج بونے لگا نیز ہرا کی سے دیا گیا۔ اور سارا ڈرام اسی سے سے مونے دیا گیا۔ اسٹیج ہونے دیا گیا۔ اس کے بردہ گرانے کو رہ کی کا روا جو بھی شرونے ہوئے۔

ان اخترامات کی وجہ سے نظری التباس بید اگر نے میں بڑی مد دیلی اب یہ مکن ہوگیا کوئی سین تما شائوں کی نظر سے بچا کر بدلاجائے ۔ یہ نبدی یعیناً بہت اہم تھی ۔ اس سے پہلے ہوتا یہ تما جاتا کہ وہ مرچکا ہے تو اسے سین کے ختم ہوئے پرمین اس حالت میں تماشا یُوں کی نظروں کے سانے اکھ کر اسلیج جھوٹر دینا پڑتا تھا اب اسلیج کھوٹر دینا پڑتا تھا اب اسلیج کھوٹر دینا پڑتا تھا در ہرسین کے لیمناسب شنگ ترتیب دینے کے امکانات بھی بڑھ گئے بھنیٹر کی ساخت اور اس کی بناوٹ یں ان محموس تبدیل ہوئی۔ بدل کی بلکداس کی نوعیت اور ما ہیلیت بعدل میں بوگئی۔

مکا لموں کا ہمی اضافہ ہوا۔ فررام کاروبانیت پندی اورمیلوفر را لمسے حقیقت پسندی کاروپ اختیار کرنا با سکل منطقی تھا، اس دور کے اہم انگریشٹیل نگاروں میں اڈلیسس اسٹیل، گولڈ استواور شرفیان وغیرہ کے نام قابل ذکر ہیں.

تحقيقت كيسندي كارجمان جون جون تقويت حاصل كرتاكيا مكالمون كانا قدار نظر عيم بالزه لياجات لكار اوريد ديكها جات سگاکہ آیا وہ مقامی زبان اور اچھی شاعری کےمعیار پر بھی پورے الرية مين يا نهيس سائمة بي السسس بربعي زور ديالياكه ورامه كي غرض وفائت اوراسس كاروب ايهامونا چاسيه كراس ي مام زندگی کی عکاسی ہو تی ہو۔ انیسویں صدی کی بنی اور سائنٹفک ترقی کی وجے سے اس نظریہ نے عمل شکل اختیار کی اور یہ ممکن ہو گیاکہ زندگی کی مُومُ وتصویرا وراسس کی کامیاب نقل اسٹیج پرمیش کی جانیے۔ اب فرامه كى سب مع بلاى خوبى بنى قرار پانى كرتميشر مد با مرمم جو كهد ديكفته اور منة بي اور انسان جس طرح اورجن مقاصد كرتحت برتا وكرت مں بعینہ اسسی کو بعینہ اسلیج پر بیش کر دیاجائے۔ ظاہر ہے ایسے ڈرلر من نظم حوانی یاخود کلای کی یا ایس گفتگوی جومنه بهرکری مکلے یا محض ورا ما في ايحفيك يا تحريد كى كونى مخبائث نبيس موسكتى تقى . ماضى کی نا مورمستیوں کو پیش کرنے کی بجائے جیساکہ قدیم ٹریجڈی میں ہوتا تنمااب مام مرد اورعورت کی زندگی کو اور زیا ده ترمتو سط طبقه کی زندگی و درامه کاموضوع بنایا گیا بعض صورتوں میں مزدوروں اور بيمر مراس كي عالت اورمسال مي بيش كي عال كان میسوی صدی میں جہاں کئی فررام تھار نہایت کامیابی کے ساتھ فطرى اندازمي للحقرب وبربعض ذرامه نكارون پراسس كاالطا اشرموا اوراضون فيغير فطرى اندازس لكسناست روع كيا اوردرامه كوباطني اظهار . (Expression) . كاذربيد بنايا. فرانس، بلجيم، روس اورانسبین کے بعض تمثیل بگاروں نے قرون وسکی کے ندلمی موضعاً کے لیے نظم ونٹر کا بی غیر فطری اور اسٹ رائی (Symbolic) اسلوب اختیار کیا باللی اظہاریت اور اسی قبیل کے دوسرے رجانات آج کے سائنفک خیالات کی پیداوار ہیں جوانیسویں صدی کے مقابلہ یں ذہن کی پیپ دہ تقیوں کو سمھنے کی زیادہ صلاحیت ریکھتے ہیں۔ بعض ڈرامنر گارگسی تحریک بے پابندموے بنیرا پنے انفرادی معلمد اورجد بات كوانتهاني عيل انظرروب مي بيش كررسي إي.

بندوستان میں ہندوستان فرامد کااریخ پانچوسی اچوتی صداکا تبل سی سے شروع ہوتی ہے کنش ودھ" اور " بالی ودھ ، میسے ناکک اسی دور سے نسوب کے جاتے ہیں۔ اس زیاد میں مها ہمات اور را بائن کے ورید فقوں کولمن سے ڈرا مائی انداز میں بیش کرنے کا رواج تو تھا ہی لیکن اسس کے علاوہ معلوم ہوتا ہے کہ ناکک کا آرٹ بھی تو د اپنے طور پر ترتی کر رہا تھا۔ سنکر سے کے ابتدائی ڈرام نیکار بھاسس نے دصرف ان دور زمید نظوں

کولیف درامون کاموضوع بنایا بلکه اسس وتکت کی مروج کهانیون معلی استفاده کیاسید.

پانچوس صدی عیسوی تک مندوستان بی مجاسس اور
کالیداس مصفی علیم المرتبت و رامه نگاروں کے ناک منظرعام پر
ایک سخت محرت میسا ماہر نقاد تو کالیداس سے میں پہلے پیدا ہو چکا
مقا بھرت لے اپنی لا فائی تصنیف، ناشیدشاس ، میں و رام کے فن
کاعظیم ترین و رام نگارشمار ہوتا ہے جس کے نائل اہمگیان شکنتلا
کاعظیم ترین و رام نگارشمار ہوتا ہے جس کے نائل اہمگیان شکنتلا
کو مالم گیر ہم سرت صاصل ہے . فن تمشل سے تعلق ہند وستانی تصانیف
میں بغد بداور موضوع کی محل ہم آہئی کو بڑی اہمیت دی گئی ہے تاہم
ملاً قدیم و رام نگار کردار نگاری یا پلاط کے مفال میں بذیات مدیات ورباوں
کا صحیح عکاسی ہی برزیادہ زور دیاکرتے تھے . نافل شاہی ورباوں
میں بھی بہت مقبول تھا شدرک سے خسوب نافل سے مڈی کا ویں
دس ایکٹ کا ورام سے اور بھاس کے نافل سے مارودت ، کا چرب

سب. درباری ڈراموں کے ساتھ ساتھ عوامی اسٹیج بھی ترقی کرتاگیا جیساکہ دسویں صدی اوربعد کے پراکرت ڈراموں کی مقبولیت سے ظاہرہ وتا ہے۔

دوروسطیٰ کے ڈرامہ گارپرا نے ڈگر ہی پر چلتے اور فن تمثیل کے پرانے اعدی کی باند کی ایک پرانے اصول و قوا عدی کی باندی کر نے دہ البنداس زاد کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ پر مجو دچنر دید ، کے تموین سری صدی عیسوی) رمزیہ (المجام Allegorical) کر اے پیشس کے جانے لگے اس دور میں مگسی طراح ، (Shadow Plays) بھی مقبول تھے ۔ جنسیں پس بر دہ پر تمایاں ہوتا محالی سردہ پر تمایاں ہوتا ہوا۔

ہندوستان میں بورپی اقوام کی آمد اور ان کے ادب سے واقفیت کے بعد جدید النج کی بنیا دیٹری اٹھار ویں صدی کے آخر میں ہر ہم ہیے وف نامی ایک روسی باسشند ہے کے نگال تعنیطر کی ابتدادی اور اس کے بعد جدید ہندوستانی النج کا آغاز ہوا۔ اسس کے ساتھ ہی النج کے فن کو بھی ترقی ہوئی اور خاص طور پر النج کے لیے کرا مے تھے جانے نگے یہ جدید تعمیطر روایتی نائک سے بائکل مختلف تھا۔ اس میں ناج اور گانوں کا بڑا دخل ہوتا تھا اور زیار سمان بیش کیا جاتا تھا۔ جدید النج ایک عرصہ تعلیم یافتہ طبقہ کی دمی ہی تھی حک محدود رہا۔

انھارویں صدی میں پارسیوں نے اپنے سفری تعید لریک کہنیا کے ذرایہ ڈرامرکو تجارتی بنیا دیر بیش کرنا شروع کیا۔ ان پیشرو کوئینوں کے فابل منجروں نے تعلیم یا فتہ طبقہ سے زیادہ مام آ دمی کے ذوق کے ڈرامے دکھانے شروع کیے۔ اس لیا انفیس بڑی مقبولیت حاصل ہوئی۔

آج ہندوستان میں قدیم تغییری روایات کوموجودہ ضروریات وحالات کے مطابق دوبارہ زندہ کرنے کی کوششش کی جارہی ہے اب تغییر کو بما طور پر مصری زندگی کا آئیت تصور کیا جاتا ہے اس سلا میں تالی نافوہ مہارا شرا اور بنگال کی ضد مات خاص طور سے وت بل شاکش ہیں۔

م. وص

جوتر کات بے ساخة فرط جذبات کے تحت ہم آہنگی کے ساتة جم کے ختلف اعضاء سے سرز دہوتی ہیں انسیں تص کا نام دیاگیا ہے۔ اسس لحاظ سے بعض اساتذہ فن رقص کو مصوری سے زیادہ توریم سے ہیں۔ یک رقص کو ڈرامہ فن آرائش اور موسیتی میں نظرین بنیادت صور کیا جاتا ہے۔

رقص صرف انسانوں کے ہی محدود نہیں ہے۔ کہا جاتا ہے کہ پر ندجہ نداور کی اسانوں کے ہی محدود نہیں ہے۔ کہا جاتا ہے کہ پر ندجہ نداوت کا اظہار رقص ہی کے در یع کی کہ است عشق کا اظہار رقص اور کی اور جانور موسم بہاریں کلیلیں سمرنے گئے ہیں۔ رقص کا لفظ استعاد البحض بے ساخت حرکات کو ظاہر کر نے کے لیمی اعمال ہوتی سافتہ حرکات کو ظاہر کر نے کے لیمی اعمال ہوتی سافتہ حرکات کو نا کہ وجوں بر وقت کہ وہ کی نائو ۔

رفص فالباوہ کہ ہے جو بض کی حرکت اور حسم کی جنش سے پیدا ہوتی ہے۔ ایسی رواں دواں متوازن جنبش جور تاص کے منہ ہوتی کو علی کی کار میں کا ایک ہوئی ہے۔ محلیق کو علی کی کار دعمل ہوتی ہے۔ شاید پیٹم میں کے اور کی کار دعمل ہوتی ہے۔

ترقص کی دائی مقبولیت کا باعث وہ دوطرف عل ہے ۔ جو حرکت اور جدیہ سے بیما ہوتا ہے جب فرط سے سے مغلوب ہوتا ہے ۔ جو ہوکرت کے ساختہ ناہجے کو دئے لگا تو اس نے اپنے فرص سے مجانس کے مجنس فرص سے مجانس کے مجنس مجمل سے مجانس کے مجنس مجمل سے موقعوں پر استعمال سے موقعوں پر استعمال کیا اور جہدو سعلی کے صوفیوں نے اسے معرفت اللی کا وسید بنایا۔

رفض کی دائی مقبولیت کی ایک اور وجریہ ہے کہ اسس کا جا دو اور ندہب دونوں ہے بڑا قریبی تعلق رہا ہے۔ آسٹر بلیا کے تدیم باسش تندے فرا اور بارش کے لیے دفعی کرتے ہیں جن میں جادو اور ندہب دونوں کا جروش بل ہے۔ اسسی طرح امریکہ کے دیگر ایڈ کیش فاص طورسے ایری زونا اور میکسی گوئے باشت ہے، بارسش کو بلانے کے لیے ناچا کرتے ہیں، اب بمی دنیا باشت ہے، بارسش کو بلانے کے لیے ناچا کرتے ہیں، اب بمی دنیا

کاکٹر طافوں میں جادوگر جادو منترکرنے ہے بعد رتص کرتے یں۔ ان کے علیات میں جانوروں اور حرای بوطوں کا خاص دخل ہوتا ہے۔ اسس لیے وہ ناچتے وقت جانوروں کے چراہے اور سینگ، بھول اور پیچ بین بہتے ہیں۔

قدیم نر انے میں رقص کی مغبولیت کی ایک اور وجر یہ بی ہو کئی ہے کہ اس سے بعض سما ہی مقاصد پورے ہوتے سے ناچ کا مشتر کہ جند رئے اور ایک دوسرے سے قریب لا تا اور سماج سے نسکل کرتا تھا ما تب مناظ ملتے ہیں ۔ کرتا تھا ما تب مناظ ملتے ہیں ۔ جن میں ہوگ ہوگ کی بی ہوگ کے دیا ہا کہ حالے کرشکل میں رقص کے بیت کا سلسلہ یونانی گلدانوں پر بنی ہوئی تصاویر میں بھی متاہے ۔ ان میں قطار در قطار ناچوں کے مناظر پیش ۔ کے گئی ہیں ۔

بحرروم كى ابتدالى تهذيبول مين قص كامقام

تدیم مصری ناچ کے مختلف قدم کیا

(الف) ف کیم مصر ہوتے تھاس کا کوئی تحریری

ہوتے تھاس کا کوئی تحریری

دکر ہیں نہیں متا ؛ البتہ ابتدائی دور کی تصاویر اور محسوں سے تفاص

کے مختلف روپوں کا تقور ا بہت اندازہ ہوتا ہے۔ ایسامعلوم ہوتا

ہے کو قدیم مصریس غیر مذہبی ناچ کی کوئی روایت نہیں تعیس اور نص

مزہبی رسوم نہی کا ایک جزوتھا ہر معبدیں تربیت یا فحتہ نلیخے اور

کانے والے ہوتے تھے۔ دوران رقص بربط مرفا ، طرب اور جانچہ کا کے والے ہوتے ہوتے

میسے سازی کے جاتے تھے۔ دوران رقص کے اشارے کنا ہے اور ہے ہوتے

میسے سازی کے جاتے تھے۔ دوران بیٹ سیے جاتے تھے ان کے

ساخے بطور نیا زوعقیدت جو ناچ بیٹ سیے جاتے تھے ان کے

ساخے بطور نیا زوعقیدت جو ناچ بیٹ سیے جاتے تھے ان کے

ساخے بطور زیا لڑکیت بھی گائے جاتے تھے۔

بعض رقص منطام کا گزات سے متعلق ہو تے تھے رقص زمرہ " طلوع سے کے وقت ، سفید اور ف کی قربانی پر ناچاجاتا تھا ایک اور ناج من ناچنے والے دائرہ کی شکل میں تھو متے تھے جس سے تارہ منڈل کی گردشس کو ظاہر کر تامقصور تماختلف ندہبی رسومات اور موت اور تدفین کے موقعوں پر بھی توگ ناچتے تھے فیرند مبی تومیت کے سماجی قص کی غالبار وابت نہیں تھی البتہ بعض دیوائی تصاویر میں پیشہ ور رقاصوں کو دعوت کے موقعہ پر ناچتے ہوئے دکھا باگیا ہے۔ شاید یہ ممان نوازی کا ایک جزوتھا ۔

قدیم اوران کے سارے دوریں اور ان کے سارے دوریں اور ان کے سارے دوریں اس کے تعلق کو ان کے سارے دوریں اسم شغلہ رہائے ہیں وجہ کہ وہ کسی زیانے میں بھی جا مد وساکت نہیں رہا۔ بلکہ مردوریں اسس کے نظے روپ پیدا ہوتے گئے۔

رقص کی ابتمان شکل بہیں دوس بے ہزارسالہ دور ق .م. یں افیانیوں (Mycenaean) کے ہاں ملتی ہے یہ رقص کی عصد بعد معبدی رسوم کاایک جزو من کیا۔ ڈورسی (Dorian) دور کے شہو ہم اور کا چرچا تو دور دور تک تھا۔ ان جواروں یں شہر کے ہرجھ میں اسم کے دوران دیو جائے اور دیوتا فوں کے معبد ول پر ند ہی مراسم کے دوران دیو واسیاں عقیدت مندان رقص بیش کیا کریں۔ اس طرح الیوسس کے جواروں کے لیح بھی بڑی شہرت رکھتے ہیں۔ اس کے علاوہ تا تی رقص بھی ہیشس کے جائے تی ڈیلفی کے کھیل میں شاہوں کے دوران ایونوکی تاک دیوتا ہے کے تھیں۔ میان میں اس کے دوران ایونوکی تاک دیوتا ہے کے تھیں۔ میں اس کے دوران ایونوکی تاک دیوتا ہے کے تھیں۔ میں میں اس کے دوران ایونوکی تاک دیوتا ہے کے تھیں۔ میں میں اور دیوتا کی اور تا تھا .

مینوی (Minoan) اوراخیانی دور مین تود کو ایز ارسانی بی جنازه کے رقص کا ایک جزوسمجی جاتی تھی۔ بعدیں یہ باز یا ده پر وقار شکل احتیار کرے اور موقعہ کی مناسبت سے ناچ کے ساتھ مضراب اور ہانسری بڑگین موسیقی بھی پیشس کی گی، یہ ناچ پیشہ ور رقاص ناپسے سفے .

دیمی ملاقوں کے تہواروں کے موقعوں پر بھی لوگ رقص کیا کرتے میں مان قوں کے تہواروں کے موقعوں پر بھی لوگ رقص کیا کر تے ہے اپنی خرامہ کی ابتدا دہوئی ہے۔ ناچ کے یہ مطالم سے یو نائی فرامہ کی ابتدا دہوئی ہے۔ ناچ کے یہ مطالم سے نوستم سرا میں ہوئے تھے جن میں دلوتاً دیویس (Dionysus) کی موت کا منظر بڑے ہی پر اثر انداز میں میش کیا جانا اور بھیرموسم بہاریس انتہائی پر جوش ناچوں کے درید اس کے دوبارہ زندہ ہوئے کا استقبال کیا جاتا تھا۔

یونانی ناج کور قاصوں کی چوکیوں نے بام عوج پر مینجادیا مخسا۔ ان کے ناج کور قاصوں کی چوکیوں نے بام عوج پر مینجادیا مخسا۔ ان کے ناج کا مقدم کرامہ اور شاع ی سے مربوط ہوتے ہوئے گئے مخر کرامہ کے کورس میں شاع کا مقہوم رقص میں اداکیا جاتا تھا۔ فحر کے مزن پر رقاص کے قدم انتقاد اور تال اور گیت پر تھر کے ناگئے تھے۔ اسس کے ساتھ بانسری یا بربط سامعہ نوازی کرتے ہے۔

فیرندمیی ناچوں میں شادی کے ناپریا وہ ناپرشا مل ہیں جو پہنے۔ دور قاص مبلسوں اور دعو توں کے موقعہ پر پیش کیا کرتے ۔ تھے۔ دیہاتی نوجوان اور دوشیرایس ہاتھ سے ہاتھ ملائے ملقہ کی شکل میں جیشن منایا کرتی تھیں کسان اپنے مثافل مثلاً فصل کا مخینہ میں کی پیشنے یا کہ فراید کیا کرتے تھے۔

قدیم روم کامہندب اور پڑھا

(ج) قبیم روم

کھا طبقہ قص کو مطبی پید نہیں

کرتا تعاالیۃ کسانوں میں بعض ایسے ناج رائج تے چوموسم مہاریں
ناجے جاتے تھے۔ان میں تم ریزی کے مناظریش کی جاتے تاکہ زمین

کازر خیزی میں اضافہ ہو۔ ۲۰ قدم کے لگ تھگ یونانی استادان
قص کے زیرا تریباں ایک قسم کاناج رائج ہوائیکن رومیوں کے ہاتھی میں جلدی اسس تے دم توڑ دیا۔
میں جلدی اسس تے دم توڑ دیا۔

قص لورب اورامر مکیرب

یهاں ند بی اور ماجی ناپر باهمیمیل طاب او رشترکه رسوم ورواج کی بناء پر وجو دیس آئے ؛ ان کے نشو ونمایس ایک طویل عرصه رکگا.

مذہبی ہواروں کے لوک نامی عام طور سے کلیسانی تقویم ہاشمی سال سے متعلقہ رسوم سے جوڑے جاتے ہیں ان کی ابتدا یا لوقیم نم میں رسوم سے ہو فی ہے یا بھران عقالہ سے جوجو انات اور ناتات کی بالیدگی سے متعلق رائج ستے ۔ ان ناچوں میں عام طور بر مرد ہی حصہ لیتے ہیں لیکن جزیرہ نمائے لمقان میں عور تیں ہمی ان میں سنریک ہوتی ہیں . شمالی انگلتان کا تلوار کا ناچ ، اسپین اور پر سکال کا موری ناچ اور دوانیہ کا کلوسری ناچ اسس طرح کے باتوں میں بہت منت ہور ہیں.

سمایی لوک ناچ بعض صور توں میں ندہبی ناجوں ہی کی پیدا وار
ہیں اور بعض جگد ان کا تعلق موسی تہواروں یا ترعی یا مقافی سرگرمیوں
سے رہاہیہ اسس طرح کے سب ناچوں میں مرد اور حورت کے
بعنی تعلقات کا پہلونما یاں رہتا ہے موسی تہوار وں سے تعلق ناچوں
میں پرووینل کے فرٹرول (Farandole) ناچ کار فوال کے بجولوں
سے ناچ کر افول کے ناچ اور ہوم بہار کے مختلف میں پول
(Maypole) ناچ زیادہ مشہور ہیں. سولو لوک ناچوں میں آیک
کونا ہے واصل کر نا اور تم شائیوں سے داد حاصل
اور روس کے کاسکی (Cossach) تبید کے ناچ بہت مشہور ہیں
اور روس کے کاسکی (Cossach) تبید کے ناچ بہت مشہور ہیں
اسپین کے جوتا (Job) اور المی کے سالتار یلو (Saltarello) ناچوں میں کر قص کرتی ہیں۔

بال روم ناچوں کی ترقیمیں لوک ناچوں کا بڑا دخل رہا ہے۔ مثلاً اسٹریائی والٹر، میک پولیکا ہمیکسسکی شیخو اور دیگرامریکی ناچ ان ہی کی ترقی یا فتہ شکل ہیں.

بندرموس صدى سيهط (ب) مجلسی رقاصی رقص کے پیشہ دراستاد نہیں ہوا کہتے ہتے؛ اٹلی میں اسسس کی ابتدا ہوئی اورفن رقص کی ترقی کی وجہ مع درباری ناج اورلوک ناج علوده میلیده شکلون یس بسط كے اوك ناچوں كے برخلات جوزيا دہ بے تكلف اور لے ساختہ موتے ہیں۔ درباری ناجوں میں تکلف اور شالتگی بیدا ہوتی گئی۔ امراد کی معاری معبر کم پوشاک ان کی نقل وحرکت میں مانع تھی اسس يدان مين ايك بركلف اندازبيدا موكيا. فرانسيسي دربار كاوه رسمی ناح جو Danse Basse کہلا انتماا ورحیں میں بنجوں کے سہارے نهايت سبك اور وبصورت قدم المائ مات مات تقيرسولوين مدى ك آخر تك ختم موكيا سولهويل صدى مي موسيقى كى طباعت مرساته مي ساري ايورب مي مجاسى رقص كويرها والطيخ لكا. فن رقص پرمتعدد کتابیں اسس صدی میں شائع ہو لیں۔ اس رمانے کاایک مقبول رقص گالبار د (Galliard) کہلاتا ہے جس میں پوری توت سے قدم بڑھا لے جاتے ہیں اور نہایت ہی پرجوش انداز يس جست لگائي جاتي ہے . اسس كے برخلامت " رقص طاؤس" تعاجن میں مورکی طرح اکو کر دھیے اور پروت ر اندازيس قدم المائي عائم عالم ناجون يس وولثا (Volia) كورانت (Couranie) اورالباند (Allemande) زیادهٔ شبوریس.

ریدون و به درین و به در بات به باید ایس کنیک کوفروغ میلی و به بارت نے ایک ایس کنیک کوفروغ دیا جوستر بویں صدی میں بیلے کی بنیا د قرار پائی ۔ اسس دورکا سب سے مقبول قصینوئت (minue) نقا کی نتاز نگیت کاروں نے خاص طور سے اسس قص کے لیے موسیتی ترتیب دی اوران کی موسیقی کو اس ناج سے بھی زیادہ مقبولیت حاصل حداد

ارشاروی صدی میں رقص امراد کے سماجی مشافل کا ایاب ایم جزو قرار پایا۔ بڑے ہوئوں کے تفریکی مقامات برسی رقص کی مخطیس منعقد ہونے لگیں۔ اسس کے ساتھ ساتھ رقص کے ماہرین میں بھی اضافہ ہوتا گیا جنعوں نے رقص کی نئی نئی شکلیں ایما دکیں۔

ایسوس صدی کے ابتدائی و ماز میں سماج کا با ذوق طبقہ مروجہ رقص کے امتدائی دماز سے اکتاب کا بقاراس سے ماہوں کی مائک بڑھے فی جن میں ویادہ بے ساختہ انداز بن ہو۔ والٹر کارواں دواں ، ہے آہنگ اور بے ساختہ انداز بن وہ اس بھی دوی سیم پر بارگزرتا تھا۔ ۱۸۱۶ میں جب ارق بیمارم سے جب وہ ولی مہدا گلتان تھاء ایک بلساد رقص شفا ہے۔

پیمارم نے جب وہ ولی مہدا گلت تان تھاء ایک بلساد رقص شفا ہے۔ اور ایک بلساد رقص شفاد کی تقادیات کی مخطوں میں اسے ساختہ اور ایک بلساد رقص شفاد کی تعادیات کی مخطوں میں اسے ساختہ ہوئی گیا۔ اس کے ایک بلساد رقص شفاد کی تعادیات کی مخطوں میں اسے ساختہ ماصل ہوسکا۔

انیسویں صدی کے وسطیں مشرقی بورپ کے ناچوں کومفر ہی بدرپ میں بڑی مقبولیت ماصل ہوئی۔ بوہمیا کا پولکا، ویا نا، پیرسس اورلندن کی رقص کا ہوں میں بڑے قبوق سے بیش کیا جائے دگا۔ پولین ڈے مرورکہ نے بھی مفرنی بورپ میں ابنا سکہ جمایا۔ انیسویں صدی کے اخریس نیویارک کو رقص کے مرکز کی شیت بڑی شہرت ماصل ہوئی۔

بیسویں صدی کی رقاصی کی سب ہے اہم خصوصیت یہ ری کہ اس میں کمٹ ہے و داخلہ کشادہ فرش اوراچھے بینڈ والے ناوج گھر بخش ہے میں کہ بخشت تائیم ہوئے جس کی وجہ ہے مخت کش طبقہ مجابی رقص سے دلی ہی بخش اگل افرائی افرائی اور کی افرائ ہوئی اس میں ہمارت ماصل کر لی اس صدی کی دوسری خصوصیت بر ہے کہ اس میں رقص کے مقابلوں کا ساسد شروع ہوا اور ہرسال ہراروں کی تعدلا میں لیے مقابلوں کا ساسد شروع ہوا اور ہرسال ہراروں کی تعدلا میں لیے مقابلوں کا ورقائم ہوا جس نے نامج سے مقابل مقدم کو انستگ کا ایک سے مقابل ہور ڈ قائم ہوا جس نے نامج سے مقابل مقدم دوست کی وجب اصول و تو اعدم ترتب ہے کہ ان کی مین الا توای مقبولیت کی وجب سے قائم ہوگئی ۔

اسه آدمین «رمیا» نای کیوباکا ایک رقص بهت مشهور بوا کیفرسمبا کوشهرت حاصل موئی تا بم بین قومی مقل بط صرف چارمیا کی ناج کینی والش کاکسس طراف استگوا ورکونک اسٹی میں اور لاطینی وامریکی ناچوں ہی میں منعقد موتے رہے۔ ۱۹۵۰–۱۹۹۷ میں «راک اینڈ رول» ، «چاچا» اور «گوئسٹ "بصید رواں دواں سیماب صفت ناح ، «خاچا» دوم مقبول رہے ،

(ج) فراما فی رقاصی و در ایائی رقع نے عام طور پر خان فی را مائی رقاصی و در وقص مرادلیا جاتا ہے جو عائی دراموں، ورائی شواور کیہ ہے میں ناچا جاتا ہے بیلے ہی، جس من موسیقی، رقع ، مخصوص پوٹ اک اور دلا ویز مناظر کا استعمال کیا جاتا ہے۔ فرامائی رقع کی ایک شکل ہے بیلے ایک ایسارقص ہے جس میں کئی کویا کی اوق کی ادام من کا فی کویا کی اوق کی ادام من کا فی کویا کی اوق کی اور امائی یاجذ باتی کیفیت کو صرف نوش خرای سے ظاہر کیا جا سکتا ہے۔ بیلے وہی رقاص بخوبی پیشس کر مطقہ بین جنوبی کیا جا سکتا ہے۔ بیلے وہی رقاص کو روس کی آبان شکلین کی جن میں زیادہ ریاض کی ضرورت نہیں ہوتی ڈرامائی رقع کی کرتب ایک حصد ہوتی ہیں۔ اسی طرح شیب ڈانسس اور نثوں کے کرتب بین ڈرامائی رقع میں۔ اسی طرح شیب ڈانسس اور نثوں کے کرتب بین فرامائی رقع میں۔ اسی طرح شیب ڈانسس اور نثوں کے کرتب بین فرامائی رقع میں۔

قصمشرقاي

(الف) چین، جایان اورتبوب مشرقی مالک

چین میں رقص زیادہ تر فحرا ما ٹئ*ے تشریح وتفہیم کے لیے* استوال کیاجاتا ہے۔ آٹھویں صدی سے بیبویں صدی تکب مین میں تعلیم کی غنائی شکل کو برا آمروغ صاصل ہوا۔ اسٹ میں جنگوں کے اصول برسر پیکارسلطنتوں کے وانعات بی حیارات اورعشق وعبت کی داستانیس بیان کی جاتی ہیں۔

انیسوس صدی کے آخرتک جاپان سیرونی دنیاہے الگ۔ تعلگ مقاجس کی وجسے اسس کے ناچوں کی انفرادیت باقی رہی جسرمت دوستری عالمی جنگ کے بعد ہی شاہی در ہار کے لوگاگو ناح کویلک سے روسٹناس کیا گیا۔ اس میں جایان ك كيشال كالتول على الثارون معنمات محبت كالرجاني کرتی بین اور دننسٹ ساظراور تاریخ کی نامور مبتوں کے کازان^ک كواني حركات وسكنات بيع ظاهركرتي بين علاقول مين لوك ناح كارواح بعي موجود ہے. كوع صد سے مغربي طرز كے رقص کوسی مقبولیت حاصل مورسی ہے۔

جنوب مشرقی ایشِیاک ناچوں میں ہی بڑی رنگا رنگی پائی جاتی ہے مغرب کے تصور رقص کے برخلاف بہاں ناچے وقت بورئ جسم سے جذبات کے اظہار کاکام لیا جاتا ہے۔ بدن کا چے وحم کرشے دکھا تاہے کم سیجے کی جانب کیا۔ جاتی ہے، تحد ایک خاص اندازمیں مرحات میں کہنیاں سیلی اور حم ک مات ين شانون كا اتارجر معاولا كيك لوق داركيفيت بيداكر البيد، انگلیان تعرتفران انحی بن انکمین مرسمت معوست نکی بن ، سراکے پیم دایل بایل جنبش کرتاہے اور قدم تال کی اوازیر تمرکے نعت بیں محتصریہ کہ بدن کا بوٹا بوٹا بوٹا او لے لگتا ہے۔

لاوس. کمبوڈیا اور تھائی لینڈ کے کھون (Khon) ٹاچوں میں موضوع را مائن سے لے گئے ہیں اندونیشیا می تورقص کی اتنی ميس مين كحيرت بوتى مع فليائن كواسين اورامريك والون ن بسايا تقا السس ياء وه أيشا اكأتنها ملك سبع جهال اسبني طرِز کے لوک نا_یح را بخ میں تبت میں نان حبشن اور سالانہ ہوارو كاأيك لازى جزوب اوراسس كموضوع بلااستثنى مذبي ہوتے ہیں : ماچنے والے رنگ برنگے لباسٹ <u>بہنے</u> مکھو لوں يس معه چياك يا بالس بركم اس بركم الله الله الله عند مات كى بلند قامتى كدعبيب سي تكتي سه.

رب، *ہندوستان*

تهذيب كاايك نمايال ببلورا ہے۔ لک کے طول وعرض میں دیبات کے پاسٹ ندے دل الند نوك ناچوں ك ذريد اپني فطري نونست طبعي كاعملي ثبوت دينة یں بندوستان کے بعض لوک نایج تو ندہی ہواروں اور سما جی تقریبوں سے تعلق رشمتے ہیں اور کید ایک بین جنیس پیشدور مورد فی خاندان یامنڈلیاں دہاتوں میں علیٰ، بیاہ اور سیدالش كموقعوب بريش كرتى بن ان كيملاوه بعض تسب اللي ناح بى يىن جنى كى جرويس قباللى عقالدين كروى موتى بين - أن كى زندكى یں جادوٹونے کا جوں کر زیادہ اشرہے اس لیے ان کے ناچوں ہی بهي اس كا اظهار موتاسيه.

رقص ہمیٹ، مسمند وسانی

تبالی ناچوں میں وسط ہندے گونڈ وں کا ناج ' اسام کے ناگاؤ يحتلى نايح ابنكال اوربهار يحسنتمالون ك عشقيه ناح زياده مشہور بین راجستمان کاجومزاح عام طورے دیوالی اور مولی کے تېوارون يى يابېر پوما كے موقد پر ناچاجاتا سے كانگر اوادى كأكر ما ناج را ماكن كرموضوع برسيث كيا جاتا بع كيرالا كاكتف کلی ناچ کھی بوک ناچ کی طرح ہوتا ہے اور سٹے سال کی آمدیر ناچاجا تأ ہے کولائم نامے میں دستی ڈنڈے استعال کے جاتے میں مشرقی بهند میں بنی پور کار اس کرشن جی کا عشقیہ دا سستانوں پرمبنی ہے۔ گِرات کی رانسس لیلا کاموضو عبی بهی موتا<u>ہے جمراتی لوگی</u>وں كاكر باناج نوراترى تهوار مصتعلق ب تجرات كاليك اور ناح داند بي بين بين ياده ترمرد بي حصد يقيم بها راشرا كاكول ناہے وہاں کے ماہی گیروں کا نابح ہے۔ بنجاب کا بھا عرا اتاح بڑاہی چانداراوررنگین موتائے.

ہندوستنان کے شاستریہ ناپوں کے اصول میسوی صدی کی ابتدارس مجرت الواتق تصنيف الثيه شاستراهم مين متعين كي تقه اس کتاب میں جونائک کے فن سے متعلق سے تعکیشر کے تمام بہلاؤں مع بحث كر كني مع ناج بعي أسى كاايك المحرجز وشماركيا جأتاب. ىفقاسىكىت بىن دراصل صوتى اور سازى موسيقى دونون شائل بين · اورناج کاتعلق ایک تیسرے جزو کی حیثیت سے ان دونوں سے

بند وسستان کے کلامیکی رقعی میں سرت اور بھا او کا بڑا دخل ہے۔ بورا قصبصرف ہاتھکے اشاروں سے بیان کر دیا جاتا ہے کہانی نے بیان کرکے میں سراورگردن کی جنبش اور آنکھ اور ابرومے

اشاروں ہے میں اہم کام لیا جاتا ہے ۔ کلاسیسی ناچوں میں معبرت ناٹیم کتھا کلی کتھک اور منی پوری آج زیادہ مقول میں بمرت نایم دراصل ان ناجوں ہی سے ماخودہ جن کامظاهره جنوبی مندکی مندروں میں دیو د اسسیاں کیاکرتی تیس ان میں عام طور سع ایک ہی شخص ناچتا ہے۔ نیکن بعض او قاسعہ

بین تا چاراشخاص کی وفی بھی شریک رقص رہتی ہے۔ سازی موسیقی کے بے مردنگ اورجها مجد کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بعض ادقات مترنم آوازیا گانا بھی نارح سے ساتھ شامل رہتا ہے۔ ماس میں سامل ملا بار پر کیرالا میں کتھا کی بڑا مقبول نارح ہے۔ اس میں را مائن اور مہا بھارت کے واقعات بیش کے جلتے ہیں ریائی رات میر جاری رہتا ہے۔ عورتیں اس میں حصد نہیں لیتن اور ناچنے والے یا تو محصوف استعمال کرتے ہیں یا بھران کے چہرے رنگ دیے جاتے ہیں۔ قصد کا متن اداکار کی زبان سے ادا نہیں ہوتا بلک ہیں پر دہ اسے کوئی دوسرا محص ترنم سے پیشس کرتا ہے اور تعاص صرف اشاروں سے اس کی وضاحت کرتا ہے۔

کھک میں جوشمالی ہند کا مقبول ناج ہے، چنتروں کا کم ال دکھایا جاتا ہے۔ اسس میں رقاص طبلہ کی تال پر تفرکتا ہے، اسکن اس کا سارا جسم ساکت رہتا ہے کبھی کبھی پوری قوت کے ساتھ ہاتھوں کو بھی حرکت دی جاتی ہے۔ گفتک فتی کمال کی انتہا ہے جو صدیوں تک مسلم در باروں کی سرپرستی اور انتھاک ریاضی سے حاصل ہوا ہے۔ آج کل کرسٹ اور را دھاکی داستان عشق کو بھی کھٹک میں بیش کیا جانے لگاہے۔

رقس کے چوتھے اسکول کا تعلق آسام کی سابقہ دیسی ریاست منی پورسے ہے۔ اس میں ہمی کریادہ ترکرسٹسن جی ہی کے قصعے پیش کیے جاتے ہیں۔ اور میروں کا کام بھی کتھک سے بہت زیادہ مختلف نہیں ہوتا۔ تاہم اسسس میں سنگت طیاست نہیں کی جاتی بلکہ ایک طرح کا ڈھول استمال ہوتا ہے۔ جے کھڈ کہتے ہیں بنی پوری ناہح کھک کے مقابلہ میں زیادہ لطیعت اور دلا ویز ہوتا ہے۔

کلاسیکی ناچ کا ایک اور اسکول کمی پلری کہلاتا ہے جسے
زوبارہ زندہ کرنے کا کوشش کی جارہ ہے۔ اس ناچ کے موشوع
مام طورسے بھاگوت سے لیے جاتے ہیں۔ یہ ناچ آندھرا پر دلیش
میں زیادہ مقبول ہے۔ اس میں ناچ کے ساتھ کانے بھی شام ہوتے
ہیں اور مردنگ اور جمانچ شکت کے لیے استحال کے جاتے
ہیں۔

ان کلاسیکی ناچوں کے علاوہ او دے فنکر اور را بندر ناتھ لیگورسکے بیلے بمی اپنا خاص مقام رکھتے ہیں ۔ اس صدی کی دوسری چوٹھائی میں ان ناچوں کو دیچہ کر اہل مغرب دنگ رہ گئے تھے جگیور سکے ناچ دراصل رقص کرتے ہوئے ڈرامے ہیں۔ وزن اور تال پر اس کا زیا دہ انحصار نہیں ہوتا ۔ البتہ اود سے سشٹکر کے ناچوں میں کلاسکی جزوبی بڑی حدیک شامل رہتا ہے۔

فن يكرساني

تخیل یامثاہدہ میں آنے والی کھوس مادی اشیار کوسہ ابعادی (Three Dimensional) سے کل میں ہیں سے کا میں کیامشکاز (Plastikos) نام بلاٹ آرٹ ہے اور اسم صفنت کے طور پر استعمال کیا جائے تو اس کے معن جیسی صلاحیت کے ہوتے ہیں۔

آزاد ما قبل تاریخ بیر بقی غادول میں رہے والے می سے جالودوں کی مود تیال بنایا کرتے تھے ۔ دو سرے مغلول میں یہ کہا جاسکتا ہے کہ ایت اطاف کی نزدگ کے تاثرات کو مسم کرنے کی خواہش ہمیں برائ ہے ۔ قدیم باشدول کے بلاٹ آئسٹ سے جدید مجسسساز بی فیض حاصل کرتے ہیں ۔ اس کی سب سے بڑی وجہ قدیم آرٹ کی ساد کی اور آوا نائی کرتے ہیں ۔ اس کی سب سے بڑی وجہ قدیم آرٹ کی ساد کی اور آوا نائی کی محمد سازی میکسیکو ' ہونڈ راس اور گوا مالا (جنوبی امریکہ) کے مندالت کی محمد سازی میکسیکو ' ہونڈ راس اور گوا مالا (جنوبی امریکہ) کے مندالت کی مور تیال اپنے تناسب کی مور و نیت ' جذبات ' قوت اور جدت کی وجہ سے غیر معمولی جمالیا تی کشش رکھتی ہیں ۔

کسی برادسال سے بی ذائد قدیم المصسر معری تہذیب کے دور میں سنگ محرات ہیں۔ برادسال سے بی ذائد قدیم مرات ہیں ہوان ہیں ہے۔ اگر جر پھروں کی محق اور محدود اور الرکی وجرسے سنگ تراشوں کے اسلوب پر بیند شیں گئیں جمدان ہیں ہے۔ اگر جر پھروں کی محمات اور ان محرک بیٹے ہوئے بیتے اور اہرام محرسے قریب دیو ہسکل ابوا ہوں کا محت و ہال کے بیتے وں اہرام محرسے قریب دیو ہسکل ابوا ہوں کا محت و ہال کے بیتے وں کہ جسامت اور ان کے ڈیل ڈول سے قریب مقابر سے تناسب کا خیال جرت الگیز صریک دیات کا فی ترق انسان اعمار کے تناسب کا خیال جرت الگیز صریک دیات کا فی ترق انسان اور محرس المان کی دور کے کو فی تحق کی دور کے محروں بیس مریز والوں میں جبیوں کے ساتھ ان کے اور کے مقروں بیس مریز والوں میں جبیوں کے ساتھ ان کے اور کے مقروں بیس مریز والوں جبیوں کے ساتھ ان کے اور کے مقروں بیس مریز والوں بی موریزاں بی دی جبیوں کے ساتھ ان کے اور کے مقروں بیس مریز والوں بی موریزاں بی دی جبی ہی تعین سے جیزیں مصراور دومسسرے مقامات کے جائب کے دوں بیس آرج بی دیکی جائسی ہیں۔

تیسرے ہزادول دورقبل می کے بے مثال بمسمول بن ملک نفرتین کا مخری مسمد ، قاہرہ میوزیم میں رکھے ہوئے پلاسٹر کے بعض چہرے ، چونے کے پھرکا بنا ہوا بہودی عالم کا محسمہ ، جو اب لود میوزیم ابیرس)

ين ركه المواسية اور" يشيخ البلاد" كامشهور جوني مسمدقابل ذكر إين -مفری درمیان ملطنت ۱ - ۲۱ ۸ - ۲۱ ۹ ق م) کے دولت مند بادث ہوں نے بہت براے بیان پرمعدلتمیریے سے ، ان کا ایک ہم عفر معمانی بی واتر الحاریه شانداد مجسے یاد گاری حیثیت رکھتے ہیں م یا دگار قا کم کرسنے کا بدر جحان ابوسمبل کے مندری سنگ تراشی میں بھی یا یا جا تا ہے ۔ یہ معبدر کیمس دوم ۱ تقریب ۵۰ ۱۳ ق م) کے وورئين عاول سے تراشان القار اس محدمركري باب الداخلدير بادشاه ع جار ١٠ نف بندد يوميل محص نصب بير. اندرون معتب مركزي بل في جمت كويس د ميرسس بى كے عظيم الث ان مجسے مسلم ارا دست كولي بي ر

د حبسسب لراود فرات کی وادیال^ا سيري ابل اسبيريان اكلدان اور آخریں ایران سلطنتوں کی آماجگاہ یہی ہیں۔ (Chalden) قديم ميريامين اُرى، كدايون ك دودان كون يار بزارسال بلسيح ك بمنے برآمد ہوسے ہیں عام اساؤں اورجاندوں كم بيتے جا محت چر برمعلوم موت بي - برتش ميوزيم ادر بينلوين او نواس يب وه اب بھی دیکھے جا سکتے ہیں ۔ یہ بیتر، رھات اور نکرتی میں تر اشتے ہوئے یس - اعظاموں صدی قبل سے بس سرعن کے دور می اور ہموران کے زير اقتدارسلطنين بابل يس يدفن عودي برعقا اورا يسد ايسه ممسه بنائ ماتے من جو بروفار ادر حقیق معلوم ہوتے تنے اور این قوت و را دمی میں جواب بنیں دکھتے تھے۔

نینوا کے بادشاہوں کے محلات ادرامیر بالام۸۰ – ۲۱۲ قم کے یا مے تخت میں دلوارول پر آزائش یٹیال (Friezes) بحثرت بنی ہون ہیں ۔ ان میں شاہی دعوتوں اسبیا میوں کے حوام مستقطے مردار منگ کے واقعات ساہی شکا ری یار موں کے مناظر بیش کیے گئے اس م بشکار کے مناظ میں متوں ، بھٹرول ، محواروں اور انسانوں کی بہترین (Ashurbanipal) تبيي*ين نقش کي گئي بين .* انشر بني يال مع محل سے منبت کاڈی کے جونمونے دستیاب ہوسے ہیں وہ اب بھی ماندار اور بولة ابوئ معلوم بوت بن ممل كمتونول يرجا بحاليه تٰوی الجنہؓ پروالے ماٹرنتش ہیں جن سے مرائسا تی ہیں ۔

ا يرسى يربس مي محسول أ آراكشي بيول اور جالورول كتيبهول کے یے بی مرت علاوہ روخداریکان ہون محودی ت

سے میں کام بیاجا تا ہے۔ سے میں کام بیاجا تا ہے۔ منوساس کی کھدائ کے دوران مین مٹی ، ہاتقی دائت يونان ادردهات ى بى بون جوجون تورتيال دستياس مون مين ده مين اود كريك كالتذيب كالوائد يق أي جس كاذا م انیسوی سے بارحویں صدری قبل میے ما تاجا تاہے۔

خود ان کے بندیم ارتقاری رفتار بہت تیز رہی ہے جس ک

ابتدارساتوی صدی قبل میے میں برسے ب و صفایی سے ہوئ دوصرایل ك الدوبى اس بتذيب سا ذبر دست ترقى كرنى عس ك بعديك إلى كاسنبرى دورمشروع بنوا ماس دوري في بمستمه سازى وغيرمعولى مرفى دی ، محتدسازی کے آزبط سے دلچیسی کا کی وجاتی ہے کی کہ یونان یاروس ، (Paras) ، اور عکزوسس (Ionia) مے جزائزیں نہایت ہی عمدہ قسم کا سنگ مرمر (Nexos)

بكثرت ياياما تائما.

ابتدان دوری بونان مجسمه سازی دمبله و فرات کی وادی یا مصر کے علاقہ کی مجسمہ میازی سے بہت زیادہ مختلف مہیں کئی ۔ ابت دائی مجسمون میں صرف ساھنے کا دخ پیش کیاجا تا بھا اور مجسمہ ساز کو بھی اتی مبارت حاصل بنیں ہون کی کہ وہ باتھوں کوجسم سے عیر پیوست بتلاست یا کردن اشانوں یا بیروں میں جنبش و حرکت کی کیدیت سیدا كرسكنار تيمنال چرمچى مدى قبلمسيحى استاده مورتيال كسيستون بى كا حصد علوم بون بي بيكن بعد ي مسمدسازول ي ان دسوار الول ير قابو بإليا أورا يبيغ تجتمون كويذ مرت جنبش و حركت عطاكه بلكه آيني نخلية ات كى تركيب وساخت (Composition) میں نیے سنے بہلو ہیوست کردسے ۔

د معنی مصفنین بڑیزری (Siphnian Treasury) (۳۰ م انم) سممسرسازی کے ایسے نوے وجود ہیں جوعمار توں ک آرائش میں استعال کے جاتے تھے عادوں کمیش بخ كوسهارا ديي والى براول كى شبيد واساستون (Carvalids) حسن ورعنان میں اینا جواب نمیں رکھتے ، محسم سازی اورفن تعمیر کی ب مم آسنگ دیکھنے سے تعلق رکھی ہے۔ستولوں برتراستے ہوستے دلوتاؤں محوادن ربقوں اور سامیوں سے بیکر آج بھی اس دور کے کمال فن کی مواہی دے رہے ہیں ۔

اس طرح کا ایک اور کارنام مسکران دوشیزاؤں کے وہ محسے ہیں جو ایتھز کے احروبوس میں نفسب ہیں ۔ یہ غابی ندرانے کے طور برتھر کے مح ين ان كاديك سائدانه او الدور من يد زوسس کے سیامیوں سے انتون ایتھنزی تباہی سے میں پہلے ولمال نفس ہے گئے تھے۔

ابتدان زمانه کے اکثر بونان مجسول کی تزیمن میں می کے ربگ استعال کے محد ہیں اور اعماے بدن کی کری اور کدادین کومرمیں بحسم کیا گیا ہے تاکہ اصل جھلک پریدا ہوسکے۔ إلياں بہنانے کی وفق معين اوقات ال ككان بى يعيد عصر بن راهم بعدي جب بحسر سازول كوجهان تناسب يرزياده قددت ماصل بروي تراعلون ف مقتقت المعرى كے يه فادجي طريع ترك كردا ر

جسانی بیئت اورخدوخال (Porm) کو پیش کرسنے میں بحسمه مسازول كوملكه حاصل بوكيا مقااس كااندازه اجينا یے ایغانش مندر ك مثلث ناحصول يرسي (Aphais)

ہوئے مجسول سے کیاجا سکتا ہے۔ یہ مجسے تقریب ، o ، ق م کے ہیں ۔ آج بھی ان کی حرکات وسکنات کیسیے باکی اور پرجشکی جوان کے جسمول سے محتدف موسول سے عال ب اورجس سے ایک طرح کی سراری اورش کش كاا مساس او تاب أ توجر كوب اختيارا يى طون كينيى مع ركوير بات ان کے ساکت چرول سے ظاہر بنیں ہول ۔

· ٩٩ - ٩ ٤ من ق م كدوران دارا اورزرك يس كى عمله آور فرجول کو بونانیوں کے ہاتھوں شکست کھانی پرای تھی ۔ اس کے بعد یونانیوں يس اب آپ بر بيرس اعماد پيدا مواراس دمي كيفيت ادر جيش و خروش كا ظهار مسميسازي ميس بحي بوسة لكار جنال جد اليفنز كا ياليمين مندر ان مرفرميون كابرا مركز بن كياريهان اليخينا كاايك ديوسيكل مجسمه تفسب کیا گیا کھا جومختلف دنگین مسالون کے علاوہ ہاتھی دا نسنہ اور سورز سے بھی مزین مقاء اس مجسے كوصد يوں يہلے تو درياليا بيكن بنانيال مے بیان سے اور اس مجسے کی جو لعت بیں (pansanias)

دستباب ہوئی ہیں ان سے اندازہ ہو تلے کرید ایک سام کار محسم مقا جو فدوقامت کے لحاظ سے بہت بڑا مونے کے باوجود چھون سی بھول تفقیلا ين اينا جواب نبين ركمتا كفاء

أبتدائ يونان أرك كاسب معظيم الشاك شامكار اولمسال زيس (Pheidias) كالمجسمة مجهاحا تاب جوفيزيان رسيد.) ه سعد جهاج ناسب و ميديات من الطيفه كا مربراه كل مربراه من مربراه اور میری کلس کے ایتھز کی ایک بااٹر ستحفیدے تقاراس پرشکوہ مجسمہ كوجوقة آدم سے سات كن برا عنا ايك شدنشين پر بينها موا بيش كيا کیا تھا۔ یہ سادے کا سادام متمہ مرضع کاری سے آداستہ سویے اور ہا تھی دانت میں بنا یا کی تھا۔ بدشمتی سے اس مجسمہ کوبھی تیاہ کر دیا گیا ۔ فنؤن تطیفہ کے اکثر ماہروں کی داسے سے کداولمیں کے زیس مندرمیں برب ہوئے تام جسے رائع کے تکونی حصہ (Pediment) اور بيعظيم مجسمه ؛ يوناني فن مجسم سازي كا نقط كمال بير، ان مجسمول كي ميئت اور خدو خال ين جوم م منى ب الدجس جا بكسى سه مسالد كاستعال كياكي ب اس كا ثان تلاش كرنامشكل ب مدوياول اور السابول ، عجيب الخلفت دلومالال جالورول کے ان مجسمول سے ان ک ديوصفنت عورتول (Amazons) اندرونی کیفیات کا بحربور اظهار او تا ب اوران کی تخلین کرے والول ک مہارت کا پورا تبوت ملتا ہے۔

یونانی مجسم سازمے وجدان کا سرچشم انسانی جسم کا حسن ہے ۔ جهان آدمهاف مين كمال پيداكرنا يونانيُون كاايك عقيده بن كيا كلتا -اس میے جسمانی تربیت اور ورزش کےمقابلول پر زور دیاجا تا کقار كحلال الى ك كاسف اودم مرك مسع إونان آرس ك مثال تنوف إلى -اس کی آیک بہترین مثال" ڈکھی کار پر بال (Charioteer Of Delphi) ب، عالف من دهلا اوالك قد ادم محسمه عصمراكوسيول ك اولیک فت (۲۲۳ قم) ی یادگاد کے طور پر دوسری مورتوں کے

مے ساتھ نفسب کیاتیا تھا ۔ جہان ترتب اور کھیل کو دسیے تعلق مقامی فن كارول كے بنائے ہوئے ابتدائی دور كے بحسے مى ملتے ہيں جن ميں وسكس بينك والول ودكلا إلى بد اس طرح محمد ساذى كو مائدان ن (یا بخوس صدی ق م سے وسط شا) فن کی بلسندی یر بهناد یا تنا. اس کا و آیکورس (ه کما ۵ ه ه ع ایک غِرْمُعُولَى شَامِكَارِبِ ، المُتبلطُ اسكول كالكِ اورمتْهُور مجسمهساز عنا راس كاز ماند مجى يا بخويس بالى كانتيس (Polycletius) فدى قام ك وسط كاب ر

اقریب ۸۰۰ ق م يراكزي طيس (Prxitele نے پیچیل صدی کی طاقتور محر کودری سنگ تراشی کے مقابلہ میں مرم کو نایت ہی نزاکت اور چا بک دست سے استعال کیار ادلمیدا کے " ہرمس اورڈ بولیس" میں براکری ٹیاس کی سنگ تراسٹی کا ایک تنوید موجود ہے جو اس نت آرك ى زيبان سيران عن وربطافت احساس ك أيك بهزي مثال ہے۔

اكثريدديكائي كرجب فن مي مهادت بيدا موجان عو أبك اور کلیقی صلاحیت معددم ہوجات ہے ، جمال چرسکندر اعظم کے بعب ١٣١٣ قم) يونان ك من سنگ تراشي من جي د كهاو اور تماكش ے آ ناربست زیادہ بیدا ہو گئے راس کی ایک مثال سنگ تراسی کاوہ نون ب جو" زيس كى قربان كاه " سے موسوم ب. يكسى وقت (١٠٥ قم) یر کا من میں نفسب تقالیکن اب بران میں ہے۔ اس میں دیووں اور جنوں کو پُرشکوہ دیوتا ول سے برسریکا در کھایا گیا ہے۔

جب یونان بررومیول کا قبعنه موا تو یونان آرگ کو زوال آچکا بھا مگر فاقتح رومی' یونانی مجسمہ سازوں کے کام سے اسس میصلین کے کہ خودان کا جالیات ذوق تیسرے درجہ كالحاريبي وجريء روى سنگ تراشول ينجي بونان اسا تذه ي تعليد مروع كردى. بهرمال پلاستك آرث كى دوييول يس بوى مانك على جيسا كروميبيان ككعداليون سي ظل بربوتاسي مشبيبي جميع خاص طور بربست بسند کے جاتے کے دومیوں کے کاف کے محسم ا ان کی طبعی خوش مزائی، حس اورنزاکت کی پوری عکاسی مرستے ،یس س سنج مرم مح مسمول میں براس برخاص توج دی جانی تلی تا، تم مختلف مورتیوں کے گردوپیش میں اور خود ایک ہی مورق کے مختلف اعضار ک ترتیب و تناسب میں بہت کم ہم آ منٹی یا ن مان ہے۔

چيني فنون تطيفه كے مختلف مظاہريس بلاس ك حيين آرك كوابم مقام حاصل دباسي جيني فنكار زمان دراز ہی سے این ہوسمی سنگ تراش میں بھر' بنی ہول می (Terra Cotta) ، بالمتى دانت ، كالنم، يشب (Jade) اور دومراعى فيمقين بغرول كالمستعال كرية اسعاس چینی پلاسٹک آرٹ کے جوابتدائی تموسے لیے ہیں وہ زیادہ تر

مذمبی رسومات کی پیرون ، دوتاؤں کو نذر کرنے کے متراب کے کورون ، رسی موقتوں پراستعال ہونے والی تھنٹیوں اود برتنوں پرششل ہیں ۔ ان میں مورتبال شاذونادر ہی ایں البتہ یکی عبد کے کا سنے سے برتن جو بھینٹ چرمھانے کے لیے بنائے جاتے تھے جانوروں ک شکل کے موجود ہیں رسی موقعوں ہر استعال ہونے والے برتموٰل پرجینی دیو مالا کے ا يرندول اور در تدول ك يرب بي ملة بن - شائك اور يم فانداؤل ك قديم تهذيب كي اشاريمي مذهبي رسومات عي مصنعتن ركحتي إيس ماعم يه ماننا پر تاہے کہ ابتدال دوریس می ، جب کہ مورتیوں کا رواج نہ مت جینی من کاران چرول کے استعمال پر لوری قدرت رکھتے تھے جو ال کے فن کے اظہار کا دسیلہ ہون تھیں ۔ جمال یک کا سے کے کام کا تعلقب بهت كم قوني اليسي إي جويجينيول كي طرح استعمطلوبشكل وصوارت بن کا کمال دکھاسکتی ہوں۔ وخال عنى اورسط كارى (Texture) دوسری جدی ق م تک چینی سنگ تراش این گردو پیش کے انسالال اور ما اور دل کی شبہیں بنانے یں کافی ماہر ہو کھے تھے اس دور ۱ دوسری صدی ق م سے دومری صدی عیسوی تک) نے سنگ ترائٹی کے کئ شاہ کا ک میدا کے ایں۔ جن میں دیومالا فی اشکال اور اس وقت کی زندگی کے زندہ مناظر نعتین میر می ایس کمیں توعمیب الخلعت جالور ملتے میں اور کہیں نوگوں کو تھوڑوں اور رہتوں برمہوار رکھا یا گیا ہے مین ان کے بیش کرنے میں بیک وقت حقیقت پسنری اور برداز تعیٰلسے کام ایا گیا ہے کئ يورني آور امريكي عاب فرول بن يه نادرا شيار موجود إيل راس دورك كانسے كے بحسے البن يرسوك اور جاندى كى بچى كارى سے الى حال بيكر جا نؤرا ورعجيب وعزيب ديومنالان اردي، شابي رسومات بين استمال كي بال والعقماؤل كمن ادريمول كانتش و سكارى یٹیال بھی منتی ہیں ر

بره مت نے اپنے مذہب کی تبلیغ کے لیے پلاسک آرٹ کا استعمال سب سے پہلے ہمندوستان میں کیا ، پانچوس صدی تک بد مذہب استعمال سب سے پہلے ہمندوستان میں کیا ، پانچوس صدی تک بد مذہب بدھ بحک شودک سے بعل اور دہاں بحق من کے غادول کی دیوارل بر بری سے بعث اور مور تبال بنائ ہیں بڑی سے بولی اور دیویوں سے علادہ بدھ کوروائی آسنوں بین دکھایا گیا ہے۔ مذہبی سرکری کا ایک دلچسپ بہلو یسے کر بدھ مت اس وسیع ملک کے جن جن جس حصول بین مقبول ہواہے وہاں سنگ تراشی سنے اس وسیع ملک کے جن جن جس حصول بین مقبول ہواہے وہاں سنگ تراشی سنے درسیدے ملاقل کے مقابلے میں زیادہ فرورخ حاصل کیا ،

مین کے بودھی خارول کی تنظیمیں جہال ہندوستانی الراست کی میں کے بودھی خارول کی تنظیمیں جہال ہندوستانی الراست کی خما ذی مرکز دستی مجلک بی دکھائی دستی ہے۔ مندوستان کا گذرہ ان الراست ہیں برمکندد کے بونانی الراست پر بی کے تقر ربال آس نے بیش بہنچا اور دہاں آس نے بیش بعث تراشی کو بھی متا لرکیا ۔ البتہ جین کامقا می ربک اور ماحول ان شیم ہول کے بس منظر سے عیال ہوتا ہے۔ البتہ جین کامقا می ربک اور ماحول ان شیم ہول کے بس منظر سے عیال ہوتا ہے۔ اس کے ملاوہ بل کھاتے ہوئے

جیب ویوی از دہوں کی سطیس بھی خانص مینی افر کوظا ہر کرتی ہیں۔ بعین کے پلاسٹ آرٹ میں انسانی پیکر کو دہ مقام بھی ہمیں ملاجو بونانی یانشاۃ فانیہ کے بوری استادوں نے دیائقا۔ ہندوستا نیوں کی طرح چینی بھی انسان کی دوحان صفات کو زیادہ اہمیت دیتے دہے ہیں اس لیے چینی سنگ متراس کا بنیادی مقصد بہ ہموتائقا کہ خیالی بسیکروں کے ذرید ان صفات کو بیش کیا جائے جن کے حصول کی انسان ممتنا رکھتا

چینی سنگ تراش مغربی محسرساندل کے مقابلہ میں فطرس سے
نہادہ اکتساب کرنے تھے۔ اس سے انخول نے آدے کے افہاد کا ایک
ایساطریقہ اختیار کیا جو کردو پیش کی اشکال اور ان کی نقل و حرکمت کو
محرفت میں لانے کے لیے بہایت موزول کھا۔ بڑا کوٹا کے ماہرانہ اور
لیے بانہ استعال میں تائک محسمہ سازوں کا کوئی جواب بیس تھا انخول سے
بہت برشیوں اور حکیموں کی شیمیس ، جو پورے دنگ وروش سے آراستہ
بہت بس ، اس مہارت سے بنائی ہیں کہ ان کا شار دنیا کے شام کا دول میں ہوتا
ہیں ، اس مہارت سے بنائی ہیں کہ ان کا شار دنیا کے شام کا دول میں ہوتا
کرنے کا دواج کھا۔ ان قرون کی کھدائی سے می میں سے ہوئے کھوڑوں اسلون ، او توں اور عجیب انحاقت جانو دول کے جو تموے دستیاب
انسانوں ، او توں اور عجیب انحاقت جانو دول کے جو تموے دستیاب
بوے بیں ان سے اندازہ ہوتا ہے کہ دوہ سی قدر اصلیت گرہی۔
شنگ خاندان (۲۰ و ۶ – ۲۰ ساع) کے زبانہ کی سنگ تراشی

اصلیت سے افد بھی زیادہ قریب معلوم ہون ہے۔ جذبات کا افہار افاص طور پر بہت زیادہ حقیقت پسندانہ ہے۔ یہ غیر معول مہادت اس ہیے پیدا ہوسکی کہ اس وقت کی تہذیبی ذندگی میں مجسم سازی کو ایک اہم مقام حاصل تقاود ان کے بنائے میں می 'بیتھ' کا لئے ' یشٹ اور می ویگر کمیاب بچروں سے کام لیاجاتا تقا۔ ماہرانہ فن کاری کا پیسلسلہ مشین داد کمی برابر جاری رہا۔ پلاسل آرمے میں جینیوں کی غیر معمول مہارت کی ایک دچرشاید ان کا استقلال اور صبر و تحسل می ہو۔

سلطنت دومای تحلیل کے بعد اذمند رومانی اورگامی ارف وسلی میں میں پلاشک آد ف خاطر خواہ ترق نہ کرسکار البت البنیائے کوچک میں باز نطبی سلطنت کے قیام کے بعد کلیساؤں کی آرائش کے لیے باسی دانت اور دھالوں سے می قدرنشش ونگادی کی جاتی رہی۔

کی دھوس المرسی مری کے ہدب یں بلاشک آرف مزمب میں ملاشک آرف مزمب ہی کی خدمت گر اوی میں ارائی مزمب ہی کی خدمت گر اوی میں دیا ۔ فرانس کے علاقے وارسے سے کر اسپین میں سانتیا گور کیوستیلا کے سینے جیس تک ذائرین کے بیا بین ارائی میں ارائی نقاش سے کام یہ گیا جا اور مرف "حمد نام حمین (اولا رششا منط یا توریت) ہی کی شخصیتوں کو پیش نہیں کی گیا ہے یلکہ بعض اوق اس یا توریب جانور ، برند اور ایک دو سرے سے جونی ہول پیتوں

کی شکلیں بھی بطور زیبائش لفش کی ٹئی ہیں۔اس کی ابتدا اصل بیں موری (میدائش اصل بیں موری (میدائش) کا بیسا کے خدت ہول کی میں کا بیسا کے زیر اثر ان کا موضوع بدل کی اور اس می مخطوطات کے نقش و نگار کی تقلید کی جائے گئی رمطلّا کاروں اور خوش نویسوں کے طریقہ کو ابزائے کی وجہ سے ان کی بنائی ہول شہریوں ہیں ایک ول نواز تبدیلی پیدا ہوئئی ہے۔

مجتمد سازوں میں شان الہی کو دوبالا کریے تی کمٹنی دھن تھی اور يس كنتي لكن عتى اس كااندازه شارشرس ان کی ایجمنول (Guilds) (Bourges) معظیمالشان اور بورژے كليساؤل كود يجيز سے موتاب . يه كرجا كو بارهويں صدى ك خراميں تقیریے گئے سے مثاریرس سے کرجا کھ میں مسمدسازی مصوری اور فن مقير كالساخوب موارت امتزاج نظراً تاب كه اس سے التمنز ك یاد تقینان کی یاد تازه موحال سے ریرهوس صدی کے نصف اول بیں و محتمد سارًا تني نني شكليل اليجا وكرية السينة مجسمول مين ب البور بيداكرن اوران كرجرول سراتار جراها ؤكوايك نيامفوم دين ين ايك دوسرے برسيفت ماصل كون ك كوسسش كرت المسيد نيكن فطرى تناسب بعربي بيداد كرسك او دنتيتاً ان كا آدث دميت كاشكا ربوكر مهيًا. ككساني كواراست كرن كشوق فانكارون يسسابقتي مذرب اكرديا اس نے گاتی آرٹ کوجم دیاجس کے آدائش مجموں کے تو نے بیرس کے ناترے ڈیم (Notre dame) رئیس (Reims) اورایمنز (Amiens) کے گرحیا وُں یں موجود میں ر فرانس سے ان کرجا گھروں کی مجسر سازی کا اثر پورب کے ديگرمالك مثلة جرمًى البيم البين اورانتكستان يرجى يرار

پلاسٹک آرٹ بہت دنوں تک۔

اطالید کا نشاق کا میں۔
کلیساؤں کی جارد بواری کے محدود
شدہ سکا ۔ اطابوی نشاق کا نید کے ساتھ ہی آرٹ برائے آرٹ کا ایک نیا
تصور پیدا ہوا۔ نشاق کا نید کا مطلب ہی یہ تفاکہ کلاسی فنون کا اجارہ و
چناں چریونان اور ردی ادب کا اطابوی میں ترجم ہوا ۔ کھدانی کے ذریعہ
تدریم مجسوں کا پت لگایا کیا ۔ یونانی اور دوی یادگاروں اور آخار کا مطالعہ
کیا گیا اور صاحب استعطاعت ہوں سے مصوری اور مجسمہ سازی کے
موانے محمد کرنا شروع کردئے ۔

ا طابوی امرار کے لیے یہ کام کوئی مشکل نہ تھا کیوں کہ اطالیہ قدیم مجسموں سے بھرا پرا اکتار ان کی جستج کرنے والوں کو قدیم عمار لوں ' با مخصوص مندوں سے آزے کئی خربین دستیاب ہوئے جن کا اغیب معقول معاوضہ بھی ملا۔ اس کا ایک میتی یہ تھا کہ مذہبی عمار توں میں بھی غیرمذہبی موضوعات جگہ یا نے لگے ر

اس رجمان کاندازہ پہائے کرجا گرکودیکھنے سے بخوبی کیب جاسکتاہے ، جمع ہونالوپ افضے ۱۹۸۰ بیں کانسے سے بہا مت ہی خوب مورت دروازوں سے آراسترکیا تھا۔ یہاں کا سے کی آرائشی پیٹول پر ہیں پہی کاری کارومن تصور ملاہے ۔ اسس کرجا گرکے ممر پر نشاۃ ٹانیدی مجمع سازی کے بان کولافز الونے

جونفش و نگاری کے اس پر بھی رومن آئیف کی بھاپ ہے۔ جو اس دقت کے گا تھی آئرط سے متاثر ہوچکا تھا۔ ۲۲ او کی اس تخلیق کی بنادط، ترکیب (Composition) اور اسٹائل میں رومن سنگی تابوت کے کمتیوں کی نقل کی گئی ہے۔ جہاں سک اس کے مومنوط کا نقلق ہے اس رجحان کی ایک لور نقلق ہے اس رجحان کی ایک لور بہتر مثال آئدرے بڑانو (Andrea Pisano) (غالبًا بہتر مثال آئدرے بڑانو (Andrea Pisano) (غالبًا

نشاة ثانيرك آدب ى درامان شدست كاندازه كالنے ك ان آرائشی مائیوں سے بحول ہوسکتاہے جو فلادس کے کرجا تھر کے مشرق دروازوں پرمنڈم ہوے ہیں ، دروازوں براس طرح کا كام نشاة نانيرى خصوصيت سه لادنز و محسب ل ころしているー「アムへ」 (Larenzo Ghiberti) ہوئے مجسموں کی ترتیب اور تناظر (Perspective) مسائل كوجس انداز سے حل كيا ہے وہ قابل دادہے ، ايكسل بعدجب ما سُکل انجیاوی نظران دروازوں پر بڑی توسیرا خداس کازبان سے نكلاكه به دروا ذب توجنت كا باب الداخد بي - تحيرا كا ايك ادرم عمر (۲۸۳۱۹-۲۲۷۱۹) بي دوي ڈو نائیلو (Donatillo) (Visualisation) ، بعر في د تحيل اور حركت وجبنش بيرآران كو كرفت ميں لانے كى اليي صلاحيت الكمتا بحاجس كى مثال بنيں ملتى - فلورنز کے کلیساؤں کے جاندار محسے اوروہاں کی " تقسب مسیح حسید لرقام (Singing Gallery) میں آرائش ماشیول پر ہے ہوئے رقعال سیکر نشاۃ نانیہ کے پلاسک آرس ، ڈوناٹیوی بہت بڑی دین ہے۔

شبیه ترانشی (Portrait Sculpture) نے کھاظ سے وتقريا ١٢٠٥ فرانسسكه لارنا (Fransisco Laurna) -۲۰۱۵ و کا محصیے دیکھنے سے تعلق ارکھتے ہیں۔ ایک اور مجسوسی از (*1801-100) (Varrocchio) کوتو جسم کے خدوفال اور دک بھول کے اتار چرطھاؤ کو بیش کرنے میں كمال حاصل نغناء كالنيه كابنا مواايك شهسواركا محسمه اس كامتناه كالربء یہ وینس میں نفس سے راس میں وینس کے ایک دولت مند شخص کولیونی کود کھلایا کیا ہے جو اسے زمانے کا بر تکلف زر بھتر زیب تن کیے ایک طاقتور کھوڑے پرسوار آگئے کی جانب بڑھ رہا ہے۔ یہ بادگار اور ٹیرشکوہ مجتمہ سی بھی زبانے کے شہرواروں کے بہترین مجسموں میں شاری جاسک ہے۔ (Glazed Terracotta) سے کام کرنے والول بیں روعني مثلي (9 ITA Y-9 IT --) (Luca Della Rubbia) كوكا ذيلاروسا سب سے نیآدہ اہمیت رکھتا ہے۔ اس کے بھتیے اور بوکول نے ایک ہی ميري ين كام كيا اوراج استود يوزيس البي سيكرون جزي تياديس جتنعيل مذببي خارول بين بطور آرامن استعال كيافهار

جمال کی محسر سازی کا تعلق ہے اطالوی نشآ کا ثانیہ کا حظید مرین استاد مانیکل انجیلو (Michelangelo) مانیکل انجیلو

تغاروه اس بلندی براس بیه بهنیخ سکاکدوه ایک بهت بی ایجانقشه نویس اور ماہر تقیرات بھی تقار اس کی تخلیقات کا پس منظراور ماحول کی ترتیب اس قدرممل ب كراس سے بہتر كانفور بك بنيں كيا جاسكا اس كى تربيت اور فرو دی میڈی کی سے در بار سے متعلق اسٹوڈ اور میں مونی اور بجین ای وہ متهور استادفن وبروكيو (Verrocchio) ی نگران میں کام کرتا رہا ۔ اور نرو کے آرٹ کے اوادرات سے اسے قد کی مجسم سازی کے مطالعہ کا موقع ملامیکن کا می اسٹائل میں بھی اس نے اتنی ہی مہارت ماصل كرني على اس كا شوت سيسف بيشر ك كرما كفر مين حفرت مريم ك بان کے ہرامن کے دھیسے (Pieta) ملیاہے۔ اس کے بنائے ہوئے " باخی من" (Bacchus) اور " كيويد " ك مجسے بى تقريب اسى ابتدالى دور كے بيں جن سے كاليكى امثائل میں اس کی مبارت کا بیتہ جلتا ہے ۔" داود " میں اس کا اینااسٹاکل نقط عورج برہے۔ یہ اس وقت کی تخلیق ہے جب ما مُنگِلُ الْمُمِيلُوكِ عُرِصُونَ ٢٠ سال كي نَتَى ، اس سے كلايكِ رَبُّكُ بم غصراسائل، علم تشريح بُيرُ حكيمانه عبوراور خود ارتشك كابينا الوكي اندازسب بی محدملتا ہے۔ اس نے جن کاموں کا بیڑا انٹیایا تھا برسمتی سے انفیں پورا مرسکا اور اس کی اکثر تخلیقات نامکس ہی رہ حتی ہیں ۔ فلارس میں میڑ یجی " کے محسے اور " دن" " رات" " صبع" اور " شام" کے خیالی بیکر این جواب نہیں رکھتے ۔ اس نے عیر معمولی مردوں اور ا ببادر عورتوں کو علامتی پیکروں میں ڈھال کران کی مثانی چیٹیت کو اجاگر کیا ہے۔ مجسمہ سازی میں مائٹیک ابنچہ اوی انفیلیت کی ایک دحبہ وہ امتادانه عبود بخاجوا سيمتعلقه فنؤن برحاصل بخابه اس ي بناني بوني ُ ایک ہی محردب کی مختلف تبیہوں میں ایک مکمل اور مناسب رشتر ہوتا ب، ایک میٹر کم دومرے میڈ کم سے بوری طرح ہم آ ہنگ ب اور سیر تراشى تعمداتي ترنيب وماحول تيل يك جان وُدو بيّالب كالمنظر بيشس كرن ب- أس ك علاوه مائكل المبياويوعلم تعريح ادر تناظرين بي عيرمعولي مبارت مامسلفي الموجس ميذيريس كامكرتا مقااس كے امكانات اور مجبور بوں كو الحق طرح سمجھنا كقار

بروک (Baroque) مائیل انجیلو کمتبین کے مرمی مجسیرازی بین اس کے قریب بک بی بی مرمی مجسیرسازی بین اس کی مسری کرنا قر مجااس کے قریب بک بی بہتین مکن جسیرسازی بین اس کی ہمسری کرنا قر مجااس کے قریب بک بی بنایا کہ جو کا کمت جسیران ہو گائی مان طور سے میال ہو آگی بنایا کہ محل انہیں تا فریقار اس لیے الخول نے ضبط اور یا بندی کو بھوڑ کر ڈرا بان کی خیست اور افریقار اس لیے الخول نے ضبط اور یا بندی کو بھوڑ کر ڈرا بان کی خیست اور افریقار بی بر آیادہ قوجہ دی ریہ خیز اس وقت اور بی مراب کام کرنا مشروع کر دیا تاکہ حمارت اور محت میں ایک عام کی آبی بیرا ہوسکے۔ بروک مجسم سال اور مرک دیو قامت مجسموں کی تخلیق ہی بر برا محسل میں مقانی بارشندوں کے خوش دیا ہے۔ اس مقانی بارشندوں کے ذیفت سے بھی ایک بارشندوں کے ذیفت سے بھی بارشندوں کے دیفت سے بھی ایک بارشندوں کے دیفت سے بھی بی بارشندوں کے

ساجی اور تهذیی دشتول سےمنسلک معلوم موتے ہیں ساس دورمی کایی قدوبندے اس مارے ی آزادی اوردیبی ساج سے قرب کا بھا اس محرم جوشی سے خرمقدم کیا گیا ۔ اس دواک سودمانی اندازی مجسترسازی کی بهترين متال هيس جيوان بلونا (۱۱۲۰ م ۱۵ ۲۰ م ۱۱۹۰۸) ي تخليقات ميرملتي هـ راين تخليقات كو ایج در سی طریفول سے پیش کرسے اور اسے بھر پور تخیل کوفتی شکل دیے يِّس اسے ملکہ ماصل مخار مرم پس اس کی بہترین فخلیقات فلادلسس کی « سابینوں کی تناہی " (Rape of the Sabines) قنطور" اوز لولول کا فوارہ (Hercules and Centaur) (Neptune Fountain) ويجون باناجا تاہے۔ مجسد سازی کے بیروک اسٹائل کامنتہا ہمیں جیوانی اورزو برمین

(Giovanni Lorenzo Bernini) (914A.-+10 9A) ک تخلیقات میں دکھائی دیتاہے۔ دہ صرف ایک مجسم پراز ہی نہیں تھا بلکہ (Plazza) روم کے کلیسا سینٹ پیٹر کے جوک بی نقاراس کے دالان کے ستونوں کو تقریب ایا ۱۹۲ اولیاری مورتیال زینت بخش دمی ہیں جن میں سے ہرا یک مورق باہمی مشابہت اور ڈرا مان انداز میں ایک دومرے سے براھ چراھ کرے ، وہتروسال بى كا تفاكر اس ية ايك استاد من ى عرح " سورج ديوياً اور ميولول كى (Apollo and Daphne) ای جسے سنگ مرمزیں بنائے متے ، اہم اس کی مکنیک کاسنے کے کام کے بے زیادہ موزوں می اس كم مسمول كود كيوكر اليسام حسوس موتاك كرده بلاروك وكرمل بعررب ہیں۔ ڈرامانی حرکت اوربے بناہ تخیل نے اعتبارسے اسس ٹی نخنکین (Fountain of the Four Rivers) " چار در بازل کا سرچشمه" اینا جواب نہیں رکھتی ، ان مسمول کے بعر کیلے ، اہراتے موسے پیرامن اور مجرے سائے ایک مرمرے مجسمہ کی متانت توہنیں رکھتے پیربی اس میڈی پراس کاعبوریقین قابل ستائش ہے۔ اس دور میں ممکنک نے اورسب چيزول يرفوقيت حاصك كرلى بلكه حرف وي ايك منزل مقصود قرار یان ۔ انظارهوی صدی کے وسطیس تصنع اور دکھا وے کی حبکہ سنجيد کی اود متانت کا بھر بول بالا ہوا ر يہ تبديلي فرانسيسي مجسم سازوں میں خاص طورسے نایال ہے۔ اسس یس سبقت زر اورون (Girardon) (۱۲۲۸) نومآصل على. بروك آواب فن عص زاك أنتوان مودان n toine Houdon)

نوكلاك يكي عير سازى الله المارهوي مدى اودا بيسوي المحارث الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الم

(٠ يم ١٤ ٧ - ١٨ ١٥ و) كى تخليقات بحى يكبير خالى بنيس بين مير يجي ان

مين تفيع بنين ملاراس إامريدي واشتكل كاليدينا يب اس

ٹ اندازمجستمہ بنا یا تخاراس کے علاوہ اس کے بنامع ہوئے بنجامی فریشکلن ا

مان يال جونز لغامت اوروالطيرك مسيع بعي قابل ويديس ر

اور ہر کیونینم کی کھدا بیوں کی وجہ سے رومن آرسٹ اور آثار قدیمہ سے دلمیسی بھرتازہ ہوگئی اوربعض مجسر ساز ان ہی کے رنگ میں اپنی تحکیفات کوڈھانے لگے۔ کینوا (Canova) نے (۲۱۸۲۲–۱۲۵۲) مسدسازی میں ابتدار الا براکزی فیلس کے اسٹائل کی بیروی کی اور پیر بونان طرز کواینایا ۔ اس طرح ایک ڈنماری مجسمہ ساز تھور والڈ مسٹن ک (١٤٤٠- ٣٠٠ أيم ١٦٠٠) كنه جوردم مين كام كرتا كلاً الكينوا كالرائسية اختیاری اور مخلیق اظهار کے لیے بونان رومن آرٹ کے موضوع اینائے۔ يرتبحان المحلستان مين فلاكزمن اورجرمن مين د نير اورسشسد و ك تخلیقات بیں بھی ملتاہے رسکن فرانس کے مجسم ساز فطرت شے فیضان مامش كرنے كرا كة سأ كذ زيادہ تركايتى راسته پر چلنة رہے۔ انيسوي صدى مين فرانس كاسب سے اہم مجمد ساز آ فسيف دوون مدى (Augusia) (Rodin) - (۱۸۴۰) گزراے جواتدار الم ملی مے مجمعے بنایا کرتا تھا مٹی کی اور ملائیت اس کے کام کے لیے انتبان موزول ملى - اس ى بنائ موئ تنبيهين اصل سے اتن مشابهت ر کھتی ہیں کہ دیکھنے والا دنگ رہ جاتا ہے۔ اس کی خاص بات پر بھی کہ این موضوع کی مناسبت ہے وہ ایسی فضار بیداکر دیتا بھا ہو اس کی تخلقات ى جان موق على . فرانس كا ايك اور ايم تمسم ساز آن توال بور ديل (4 | 4 7 9 - 9 | A 4 |) (Antoine Bourdelle) يدرودن بى كاستا كرد مقاراس ك تخليقات يس بى يونان اور فرنج كا على اما تذہ کے افرات یائے جاتے ہیں۔

بسیوی صدی تب یور پی جمیران کا رشت لوک آرے کی روبان یا مذہبی بنیاد سے بالکل لؤر چا کھا ، جدید فن تغیرک تقاضول کی منبت سے نے اصول ان کی دوایات اور نے امکانات نے اس کی جگہ لے لی رید ان اور بیں جو صوری ان قدیم یو بان اور کا علی اس جو صوری ان قدیم یو بان اور کا علی آرٹ کی سنگ تراش سے کا علی آرٹ یا منزی مسلم بی اجنون جمع الجو اکر کی سنگ تراش سے متاثر نظر آت ایس - تاہم آج کے بیشتر فن کا روں کہ تخلیفات کو تخیری (Abstract) نوعیت کی ہیں ، وہ اپن تخلیفات کو تخیری دیا جیس جا ہی بیش ہوچک ہیں ، بلد انھیں ایس شکلیں دین اجیس جا ہو ہی بیش ہوچک ہیں ، بلد انھیں ہم اقسام کے ملے اور پ اور نی امیکنوں میں پیش ہوچک ہیں ، بلد انھیں کے لئے یہ مزودی ہیں کہ دیا ہے ، ہیں ، ان کے لئے یہ مزودی ہیں کہ دو کسی سے ہم شہید ہوں ، ایسی شکلیں مشینوں کے لؤرڈ ہوئے پر زوں سے بھی دوالی جارہی ہیں ۔

منتلف مقابات پر در بافت کے گے میں سمجھاجا تاہے کہ یہ کشاول اور کیشنیوں کی شیبیس ہیں جن کی بہت ہی قدیم زبانے ہیں اوک عقیدہ کو بانے والے اور دیواؤں اور دیوی کی طرح پرسٹس کی کرتے سے سے مریم مورق ہوا اور دیوم میں بھی رائخ ہوگئی۔ اشوک کی لائوں ہر در بادی آرط کے بومنوسے ہیں ان ہیں جانواوں کی ہو بہومشا بہت پائی جاتی ہے جواس آرمے کا سب بڑا کمال ہے۔

مور باعبرنے بعد مہاتا بدھ کے مالات دوا تعات کو اور ان کی بیکھی زندگیوں (جا بک) سے تعاق کہ ابوں کوعوام سک پہنا نے کے بیت محسر ازوں کی خدمات حاصل کی محدی ہے۔ ۱۳۰۰ ت م سے بیسری صدی عیسوی تک وسط ہند ہیں ہما اربت کے استوپ کے اطراف پھر کی باڑھ اور پھا مگ تراستے ہیں دو بدھ کی زندگی اور تعلیم کے بارے ہیں ہیں ہیں ۔

شفالی بهندیس عبسوی صدئی کی ابتدا ہی بین مخواکا ایک مخصوص اسکول و جود بس آبھا تھا ۔ بہال کے مجدرساز ایک خاص فتیم سے دھیہ دار سرخ پھڑکا استعال کی کہتے ہے ۔ متحرای مورتیاں ابتدا میں غائب جین مت والوں کے لیے بنانا تھی ہوں گی ۔ لیکن کچر ہی عصر بسد بدھ مت والوں اور ہندوؤں نے بھی ان مجسرساندوں کی خدمات حاصل کیس۔ متحرا کے محدرساندوں نے بہلی مرتب بدھ کی ایسی مودی بنائی جوشکل و صولات کے نواظ سے خانص بهندوستانی معدوم ہوتی ہے ۔

مغراک بحسرسازوں نیٹیر تراشی کو (Portrait Sculpture) مغراک بحسرسازوں نیٹیر تراشی کو بھرارے ایک گاؤل مٹ یس بیس بھر بھر وجوارے ایک گاؤل مٹ یس مختن راجاؤل کے بھرے برآ کہ اور عالم کا کلت مختن راجاؤل کے بھرائب خانہ میں موجود ایس مغرام وزیم میں ایک اور شاہی مجسمہ قابل و یدھے ۔ اس میں ویما کدیسس (Vima Kadphisis) کو شاہی کباس زیب تن کیے اور بھاری جوتے پہنے ہوئے تخت شاہی برمتان بنایا گیا ہے۔

بعاد ہت اور سابئی کے استیوں ک طرح امراوق کے استوب اور آب ہوں ہوں ہیں امراوق کے استوب اور آب ہوں ہیں ۔ جوب میں امراوق اور آب دیر اور آب ہوں ہیں ۔ جوب میں امراوق اور آب ہوں ہیں ۔ جوب میں امراوق کی ہمیں اور آب ہیں ۔ باکر جو ناکنڈہ کی سنگ تراشی امراوق کی میسیسازی سے ملتی جب ان بی انسانی مور تیوں کے چرے ہیں یعن اور میں میں ان کے جسم نبایت ہی سجیلے اور چر برے دکھلائے کے ایس یعن موں کے پر بدھ کی ترین کے واقعات نقش کے گئیں۔ ایسی بیمن میں رہی رہا کے بیمن میں در کی کے دا قوات اور جا کر جواب گریں ہیں در کی میں ہیں در کی کریں ہیں در کمی حراب کو ریں ہیں در کمی حراب کو ریں ہیں در کمی حراب کی دیں۔

خساندان گست کا زماند گیت دور (غابل ۲۰ ۲۰ - ۲۰ م) مندوستان

آرٹ کا سنہ ادور مانا جاتا ہے ۔ فہتار اجاؤں کے دور پس سنگ تراش کا جو کام شروع ہوا تھا اس کی مرکز میوں کا سلسلہ شالی اور جنوب مند کے مختلف مراکز بیں جاری رہا ۔ بہاں تک کہ تیسری صدی عیسوی میں اس من میں اتنی مہارت اور حسن پیرا ہوگیا کہ اس سے پہلے اسس کی مثال ہنیں ملتی ۔ واقعہ یہ ہے کہتا دور کے بعض مجسے تو اسے خطاو خال کی نزاکت اور نفاست ہیں اینا جواب نہیں رکھتے

گیتا عهد می برہمنیت کا بھی اجار ہوار اور سنگ تراش کو بدھ مست کے علاوہ ہنرو وھرم کی تردیج کا بھی ذریعر بنایا گیا ، مندرول کے باب الداخلری چکھٹوں پر فرنگا اور جناک بودیدہ زیب مودیاں تراشی علام کی بین دریدہ زیب مودیاں تراشی ایم مندر (غال پا بخویں صدی عیسوی) میں گیتا عمد کے بلاسٹک آدٹ کے جو نموٹ ہیں وہ کمال فن کی انتہا ہے ۔ فاص کر فراور ناوائن بجندر اور موشین کی مودیاں اپنا جواب بہیں رکھتیں، وخنو کا دروشین کی مودیاں اپنا جواب بہیں رکھتیں، وخنو کا قد آدم مجسمہ جومتھ ایم ملائقا اب نیشن میوزیم دہلی کی ذینت ہے ۔ کا قد آدم مجسمہ جومتھ ایم مقال کی دینت ہے ۔ مشاہدہ یا طن اور قیان وھیان کی کیفیت کا مظہرے ، جہال کا یہ مشاہدہ یا میں ان کا تعلق ہے گہتا عہد میں بدھ کی مودی بنا نے میں انہائی کی لیراکی تی ۔

تیت میدی محمد سازی سے اندازہ ہوتا ہدکد اس وقت مجمد ساز کوانیا فی پیکردل سے زیادہ دلچیں تقی د نصرت یدکداس صف سنگ تراشی میں کمال پیداکیا کی بلد ان مور تیوں کو دوحانی قدرول سے بھی متقعت کیا گیا تھا۔ جہاں کمشن دورکی مجمد سازی جاہ بہانفنس پرستی کی مظہر ہے ' ابتدائی دوروسطی کی سنگ تراشی محص مجرد دمزوکنا یہ کا شکار موکردہ گئی ۔ گیتا حمد کی مجمد سازی کی کامیائی کا داریہ ہے کداس سے ان دونوں کے درمیان ایک قوازن میدا کرنے کی کوشش کی ر

راسترکو الم راست اکوٹا محد کی سنگ تراشی راجا ڈن کا عبد (۵۵ م ۵ - ۲ م ۶) ایلورہ کے فاردن کی سنگ تراشی کے لیے بڑی شہرت رکھتا ہے۔

پالواعمد کی سنگ شراشی مراس کردی جها بی اوران اور استی کا ایم مرکز درای کا ایم مرکز درای درای کا ایم مرکز درای کا ایم مرکز میان مرد کا ایم مرکز میان مرد کا برگر میان مرد کا برخری بیشاندن اور خارد کا برخر کا می مردد کا بیشاندن اور خارد کا برخر کا برخری بیشاندن اور خارد کا برخران کا برخران

اور اینٹ سے تقیر مے ہوئے مندرول کی نقاش میں بھی دلیسی لینا شرق کی۔ کا بھی پورل کی نقاش میں بھی دلیسی لینا شرق کی۔ کا بھی پورک کی اعلی مندر بھی ۔ کا ویک تراشی کا اعلیٰ نمون ہے ۔ چالوکید را جادک سے ایلورہ بیں جو مندر تقیر کیے ان میں اس کی تقلید کی تھے ہیں۔

بی میری ایران میرا اور است می میرود کایر با دیبودا مندراور پیولادام داج راجا اور را جندری مظیم استان یادگارس اور استان چولا دام تراشی کا انول خزانه بیس ران کی بلند کورو کی چوشیوں پردو بی میرود کی بیس ر

بويالالاعب كى سنگ تراشى ملاقرين ايك

مفوص طرز تقیر وسنگ تراکشی کو فروع حاصل ہوار دہ ۱۰۱۰ - ۱۰۱۰۰۰ می جو ہو پالا اسٹائل کہلاتا ہے۔ اس زمانے کے ایک سوسے می اللہ مندرسادے علاقے میں پھیلے ہوئے ہیں جن میں سنگ تراشی کے اعلی منونے ملتے ہیں۔ منونے ملتے ہیں۔

چنٹر ملیا دورکی سنگ تراشی جنڈ ملیاع مدی سنگ تراسی این مودج بر متی ریخاں چر مجے را ہو میں شیو، دشنو اور مین بزر کوں کے تقریب نہیں مندر موجود ہیں جواسی دور کے ہیں م

تعم را ہو کے مندرول کی اکثر انسان مور یوں کے جم بھرے ہوئے ۔
اور گول ہوں اور اپنے پس منظر سے بائل الگ معلوم ہوتے ہیں ر
بعض مور توں ، خاص طور پر طور توں کی مور تیوں کا پیج و تم اور ان کے
بعموں کی گو لا لیب اس اور کدا زین اپنے ناظرین کے لیے جن کا دھیان کیا
من کی خوجوں پر مرکو لیز ہو نفسیات ، بیجان پیدا کر سکتے ، ہیں ، کونا ارک
کی طرح بہاں بھی مناظرا ختلاط کی صورت کوک لیے جبی باخ کی گئی ہے ۔
کی طرح بہاں بھی مناظرا ختلاط کی صورت کوک کے بیش کو کا ان کی دفریب
بیاں کی سنگ تراش کا کمال صرف ایسراؤں کی عشوہ کری ، ان کی دفریب
بیاں کی سنگ تراش کی تور انسان کے لیے جو شیم بیس بنائی کی بھی وہ بی اپنی
تراش خواش کی نزاکت ، بطا ہر جنبش اور حرکت کرتے ہوئے دلاد پر
خطوط اور بھر پور بناور بیس کا لیس کی دوایات ہی کی ایک کو کی معلوم
ہوت ہیں۔

ارمی اور کارگردی کار سے کی جسم سازی تیرهویں مدی کرکاکے مشر کی کار سے کی جسم سازی تیرهویں مدی عیسوی کے درمیان دوری اڑ بسد کے علاقہ کی مبتر سازی کے تو نے ہیں ۔ مجو بنیشور پوری اور کونادک کے منادر اس کے لیے خاص طور پرمشور ایس ۔ اور کونادک کے منادر اس کے لیے خاص طور پرمشور ایس ۔

جے مات کھوڑے کینے رہے ہیں، ہندوستان یا کسی اور جا کہ بہت کم مندوایسے ہوں کے بہت کم مندوایسے ہوں کے جواس خست اور اس کی پر بجوم و زیبا و بے جہاباتہ آوالش کا مقابلہ کرسکیں۔ پوری کی طرح کو نازل ہیں جی بعض جنسی مناظر بڑی ہے باک سے برحیتیں بھوٹی ہے بناہ مجسس اور جویتیں جوی الوسید کی مجسمہ سازی زندگی سے بہناہ مجسس اور جو بات کی فراوان کی ہم بینہ وار ہے۔

بندوستان بیں مجسرسازی کا مسکن زیادہ ترمنددرہے ہیں لیکن سیاسی حالات کی تبدیل سے بعد بہت کم مندد لیسے بے ہیں ہوججہ سازی سے کی اظرے اہم ہوں ر

کانسہ کی مجسم سماڑی کا نسراصل ہیں تانبے اور ٹین کا مرکب ہے لین یہ اصطلاح عام طورسے معدن اشیار سے بنائی جانے والی ادرے کی تنام تخلیقات کے لیے استعمال ہوئی ہے۔ ہندوستان ہیں پلاسک آرٹ کی شخلیق کا ایک اہم مبب مذہب رہاہے لیکن جہال تک کانشہ کی مجسم ساڈی کا تعلق ہے اس پر بجر ندہب کے منا یدبی کوئی اور اثر پڑا ہمو۔ ہندوستان کے تیمیوں قدیم مذاہب بدومت؛ جین مت اور ہندومت نے مجسم ساذی کے بے کانشہ کا استعمال کیاہے۔

" جنوبی ہند میں دھات کے کام کے کئی شام کار ملتے ہیں هاص طور سے جولاع بد میں بنائی ہوئی نظراج اور شیوی مور تیاں آرس کے نہایت ہی نادر نمویے ہیں ۔

به یت این بایر و سیم بی بینی کور دهاتی مورتیال بخرت بنان د جیا نظر دوریس بخی بیلی کور دهاتی مورتیال بخرت بسنان محسموں کا تعلق اسی دورسے ہے ۔ راجا کرشنا دیورایا اوراس ک د و رایوں کے قدر آوم مجسے اب بھی ترویتی میں دعوت نظارہ دے رہے ہیں۔ شالی بند میں پالار اجاؤں نے اس فن کی سرپرستی کی ۔ بہارادر بنگال کی بے شار مورتیاں اس بات کی شاہر ہیں کہ پالا دور کے فن کارول نے اس کام میں کہنی مہارت حاصل کی تقی ۔

یہ من مجرات میں بھی مقبول تھتا۔ کوٹ میں کا نسے کی مورتیوں کا بہت بڑا ذخیرہ ملاہے۔ اڑیسہ میں مشرق گنگا اسکول کی جو مورتیاں دستیاب ہونی میں ان میں شالی اور جنوبی ہند کی روایات کی آمیزش مانی جات ہے۔

بہ مندوستان میصنعتی دور کے شروع ہونے اور مزہب کی اجمیت کے گفٹ جانے کے باوجود جنوب کے بیض خاندانوں میں اب بھی اس من کی روایات باق ہیں ر

موجودہ دور میں اور فنون کی طرح محسرسازی نے بھی نیاجم لیا ہے اور اسے بھی فروع ہوا ہے لیکن موجودہ دور کے ہندوستانی فن کا رول نے قدیم روایات سے کوئی دشتہ قائم ہنیں کیا ہے بلکدہ مغربی فن کارول ہی سے متابع ہیں اور اسی ڈکر یہ ہندوستانی فن کار ہرج چل رہے ہیں ر

فنتعميب

فن تعیرا عارتین بنانے کن اور تکیاک کانام ہے راس سے متمدن انسانوں کی علی صروریات کی تحمیل اور جمالیاتی ذوق کی تسکین کاکام بیا جاتا ہے رونیائے مختلف ادوار بین فن تعمیر کی مختلف ادوار بین فن تعمیر کی مختلف دوار بین فن تعمیر کی جو مختلف اور مختلف صورتین بین دیکھنے کو ملتی ایس رفن تعمیر کی جو تسیین زیادہ مشہور ہیں وہ ہیں : مصری اور میں از نظینی امندوستانی اسلامی کا خلک اور نشاة تنا نیے دور اور بیروک اور بعر بیروک

(Baroque) دور کے طرز تغییر

متسب مریم صری تغمیرین ہیں اہرام ' جطابؤن بين تراسفي وسقمندرا ور (Obelisks) في ال عادلول ك مقبري اورادينج ببينل نامينار اسلوب کی نا ال خصوصیت ے ان کا کھوس بن اور جسامت - تغمیر جیسے جیسے او سری طرف انگئی ہے بیٹلی ہونی جان ہے۔ مجھتیں سیاط اور سیقر سے بڑے بلاکوں برشنل موت ہیں رمصر اول کو کمان (Arch) کاعلم تھا مگر کمان صرف مور بول کی جیت کے طور پیراستعمال ہوتی تھی۔ زمین ا ہے او بری تقبیریں استعمال نہیں کی جاتی تھی ۔ ستون کنزت سے نز دیاہے۔ نزدیک اور بڑی جسامت سے ہوتے تھے ، ان کی کرسی بست ہوتی تھی اور مختلف شکلول کی مثلاً سادہ مربع شکل سے لے سرزنگولی بعن گھنٹہ کی شکل کی م اوران برطرح طرح کے نمایات کی شکلوں کے نقوش ہوتے تھے مثلاً ارال ے بیت تعریمول کے بنتے یا کلیاں یا بھول مدربوارول اور کھمول برداوا اوّل النبالذل اور مالورون ي شكتين بطري بتدارين كمنده بهوني تخيير أله مصري نن کار پخرول کو کاٹے 'ان پرسیقل کرنے آدرسنگ تراشی کے ماہر تھے وہ پیخروں آبشمول سنگ خارا ، کے زیر دست بلاکوں کو محوس جالوں سے کاٹ کرمنتقل کرنے ئیں کیال دیکھنے نتے ر

یو انیوں نے بالکل ابتدائی دوریس اکمٹری یا بیخروں کی جھو برٹر یا ا بنانی مشروع کیں جن پردہ ڈھلواں بجسیں ڈالتے تقے اکر بارش سے حقاظت ہوسکے ۔ بہی کو یاان کی فن تغیر کی ابتدار تھی۔ بعدیس وہ ستون بنائیو لگے جن سے سہارے اور آرائش وزیبائش دونوں کا کام یعنے تھے رونائیو کو کمان یا آری سے واقفیت تو تھی مگر انفول لے بھی اس کو استعال نہیں کیا ۔ یو انیوں کے دن تقیر کا نمونہ ان کے مندر این جن کا مجرہ ہر طرف سے ساوری سے کھا ہوتا تھا اور ان کی چھت بست اور ڈھال دار ہوتی تھی ۔

من مستنيل بينادجن ك جول مخروطى بوت ب اوراكثر ايد بى جان سكاف با عالم بات من با

ان کا فاکہ (Plan) عمومًا مستطیل موتا کقا اور طول عرض کے دیگنے مے کچوزیادہ ہوتار کہیں کہیں اس سے انخرات بھی کیا گیا ہے۔ مثلاً میں مختلف قسم مکی محول ایتخزکے الرک تخیم (Erechtheum) عارتمی بھی تعمیر کا کمئیں رمتونوں کا تخیل مصریا اسیریاسے بیا گیا ہمو گا پر اسی طرح آرائشی منبت کا دی غالی معربے کنول ہے پیول سے اخذ کی گئ کتی ، اونان فن تقمیر پھر ا خاص کر سنگ مرم کے استعال سے این مولت کو پہنیا۔ اس کی بھی سُہار تیں موجود ایس که لکرای سے بنی ہون عال توں یک بی انٹول نے کمال فن کے جوہر دکھائے کتھے ۔ ظاہرہے کہ اب یہ عمارتیں باق نہیں ۔ یونان فن تعمیر میں یکی اینٹ کے استعال کاکول یہ نہیں جلتا ۔ البته كي اينك كثرت سے استعال ہوتی تنی اوراس کے آثار اولمیسا اور ایلیوسس وغیرہ میں بلے گئے ہیں ، اس دوری سنگ مرمری عادیں ہجب يوتان فن تتير كمال كوينني چكا مقاساده اورعظيم الشان بين اوران يس مسه سنگ تراشی کی دوسری آرا نشیں اور رنگ سنازی کشرت سے ہے۔ مقدونيه كااثر كهيليز عك اكثرعاديس يالومذمي اع اص كي ليحقيس يا ملك كاحزود لول كے ليے مان كو حكومت وقت ك تعمير كيا تقاء الفرادى زندگی میں تعیش السندیدہ سمعاجاتا کتاء اسی مے رسنے کے مکان بھوٹے اورسادہ ہوتے کتے لیکن دیوتاؤں کے مسکن بڑے سٹ ندار بنائئ ماتے بچے ر

قديم روميول نے اين فن تعميريس مدور كمان اور محالي جمعت كو برطی منرمندی کے ساتھ حرف کیاہے۔ این عاربوں میں الفول نے پیخراور ہرقسم کی اینٹ کو استعمال کیاہے جنہیں جانے ہے وہ ایک طرح کا مسالہ اور کیج استعال کرتے تھے معارلوں کی بیرونی آرا کشس کے لیے المغول نے یونانی طرز افتیار کیا مگران کی آرائش غیرمتنا سیاورمصنوی نظرآن ہے بیوں کہ ان میں یونا نیوں کاسا احساس تناسیہ فقو د کھنے ر ردمُن فنّ نُعِيرُ اس يونان آرائش تقطع نظرُ عيرجابيان تعا ، اكرم ان کی بڑی بڑی کماؤں اور محالوں سے عظمت صرور تعبیلتی ہے ران کا فن تقيرهملي اورافا دي عمّا اور أن كي تهام صروريات كو يورا كرتا نمّا . وه اين عظيم عارون كوبهت جلدمكمل كريية سفي غاب ومعمولي مزدورول م سا کے سیامیوں کو بھی چند انجینیاول کی نگران میں لگادیتے ہوں گے ۔ رومن دور کے بڑے براے میل " تعکیر اور قلع و عرو شایداس طرح بنائے می ہول کے پورٹ کافن تقمیر جو معدس وجور میں آیارومیوں ک کانوں اور مح ابوں سے متا ترمعلوم ہوتا ہے۔ رومیوں سے اپنی عارقول كى اندرونى أزائش ميل يونانيول كم يموون كوسامين ركف موكامكر روميول ك فن بيس يونا نيول كي سى نزاكت بنيس يان بان مان اورندان بين وبيا تناسب ہى ہے . آدائش كے بے الخول نے بچي كارى اور اسطكو (Stucco Plaster) سے کام آب اس کے علاوہ انفول نے کچ کی دیواروں برروعن کاری (بینٹنگ) بھی کی یونانی اور روی طرز آمرائش میں جو اتنی باتیں مشترک ہیں ان کا سبب یہ ہے کدوموں ك زملت كم اكثر كاله يخريوناني النسل كفير

یورپ بیس یمی کلامی طرز تعیر مختلف ترمیات کساتھ ،
پندرهوی صدی عیسوی یعی نشاة نانید یک داری دوس بیس تو
صال حال تک اس کیا ترات قائم در بدر بعض مشرق ممالک جی اسس
صد تاثر موید مگرید اثرات زیاده نمایاس بنیس بیس و استور تعیر میس
اینتول اور کوردر بی پخودس کی دلواروں پر استرقیمتی اشیار کی ته جمان مهان ورح مثل شار کی ته جمان مهان ورح سنگ تراش کی مدد سے بندی شکیس بنائ جاتیں اور ان کے توسط سے کا فی ٹرے بیسے دنیوں کو نوش نا بنادیا جاتا راس دوریس دیگ کی بہت ایمیت تی اس بید دنگین جی کاری بر ماص طور بر ذوردیا گیا۔

بازنطینی طرز تقییم استعال ہونے والی اہم اشکال مدور کان ا دائرہ اصلیب اور گنید ہیں ۔ ستوان کے بالائی جصے اور کارٹس بے شار ڈیز انوں یا نفشوں کے بنامے جاتے تھے اور ان میں بہت سی اخرا میں می کی تھی منیس و قسطنطند کے مشہور گرجا سینسط صوفیہ کے میزار اور و مینس کا گرجا بازنطین طرز تقییر کے کلاسی منونے ہیں ،

مغرب میں جُن بربروں (Barbarians) نے سلطنت افعا کا خائم کیا ان کا طرز مقبر کا مقلک کہلاتا کنا راس کی خصوصیت بید متی کہ تعبیر میں نوکدار ہوتی تعییں ریورپ میں بیرطرز تقمیر نشاۃ ٹائیز تک وسیعے پیانہ بردائخ رہا۔ نشاۃ ٹائید کے دوریس اس کے خلاف ددِعمل ہوااور وسندیم نمونوں کو کھرے دوارج دیا گیا۔

کا تھٹے طرزِ تغیر کا اصول یہ تھا کہ عادت کے جملہ حصے ' بہال تک کہ دہ حصے بی جو بادی انتظریس محض آرائشی سیجھے جاتے ہیں ' نغیری قدرو قیمت کے حاصل ہونے جا ہمیں ۔

قردنِ دسطی کے طرز متھیرے بعدنشاۃ ٹانیہ کا طرز تعمیردا کی ہوا۔ اس میں رُومُن آدے کا احیار ہواً اوراس کی ظاہری ہمیئنت اورارا کشش کی نقل کی گئی ۔ یہ الملی میں شروع ہوا اور پھر تمام پورپ میں پھیل گیا۔ اس سلسله كاسب سے يبلاما برفلانس كا باست نده بروس ليسي مقاجس نے رومن طرز تقیر کا کہرا (Brunelleschi) مطالعه کیا کتا۔ فلادنس سے یہ طرز روم بین آیا جہاں اس کی بہترین ک ڈیزائن کی ہوئی (Bramante) مثاليس برامانة عارتیں ہیں رجن میں سے اہم ہیں چانسلری کامن ویٹیکن (Vatican) ك سينت بيشرك كرجاى بنيادي اور سان يشروكا بهوا الرجار نشاة ااند کے ماہرین میں سب بین اہم شخصیت مائیل انجیلو ک ب جس ن مشہورعالم سینف بعطر کا گند دینائن کیا مگراس کے بعداس طرز تعميركا روائ تيزى كرسائقه كفتنا عيب راور بب روك طرزتمير سفاس ك حكه ك مريروك طرزتمير پورپ ہیں سترھویں ادرا کٹا رغوب صدی عیسوی میں دانچ ریا ہے ۔ لول یا نزدیم الون دی فعینتی سے اسلوب سے مشاہر تھا رید ابنی بعدى اشكال سے بہيانا جا تاہے، خصوصًا كرجاؤل ميں راسس ك

دوسری خصوصیتیں طغیب اورسیسوں سے بنائے ہوئے نفتش دنگار اور آرا تشبیل بیں ۔ ان آرا کشول بین تی حسن بی تخار اس طرز آرا کشس کو کہاماتا ہے ر (Rococo) روكوكو

اعل رهوی صدی کے وسط سے بیردک طرز تعیر کا رد عمل شروع ہوا۔ اور بہت ہے برانے اصول اور تقورات ردّ کے گئے ، فن تغیر کا بنیادی اصول یہ تھرا "کون عمادت ایس خبنان جاسے جو کل اور جردی طور پر مقصداور افادیت کے تابع مرمواور جواس مال مسالے سے کے گونہ مطابعتت ندد کمتی ہو جواس میں استعال کیا گیلہے ۔ یہ مکتب خیال "معقوليت يرست " كهلا ياكه زود اس بين افاريت يركفاء

ومدول کے عہد کی عارتو ال کے

بندوستان كافن تعيير كوني المناد موجود نهيس مين اس بيدنيج اخذكا جاسكتا بك اس زماني سيرك بيدمي ، في ، بانس ا**ور نکری جتیبی نایا میدار انشار استعمال بمون** تنگیب سندنه ستان ی عادات کے قدیم ترنین آ فار مبرھی عہدے چیتیا محدووایں برعبارت گاہی تقیس اور اوراستویا (Stupa) امن قسم كالكاستويا (Relic Shrines) تبرکات شےمقبرے سائنی میں سے جسے تمبیری صدی عیسوی میں اسٹوک نے ابتدار آیت سے تعمير كما عقا اور ايك صدى بعد اس ير بيقرى منه يرطهادي منى اس ك وصع ایک نیم کروی گنبدی ہے جس کو او برسے کاٹ دیا گیا موریہ استو یا ایک بہت اونے چبوٹرے مروافع ہے. عمارت کے اطراف بنفر کی جال دار ولوار ہے۔ یہ اس طرح بنان میں ہے کرجا کہ ملک سنون کھڑے کیے سے ہیں اور الخيس آرام ينظرون كسلون سے ملاديا كيا ہے - اس طرح كى جال دارديواري بوده ي امراول اور نافر بوناكن ايس بي منى أن سَا نِحِي استَّق ياتے بِعامٰک برکائي نقاسي کمکن ہے۔ اجن ابھاجا بُرسا ادر كارك ك مقانات يرجيت اوراسعويا قدرن جانول وسراس كر بنائے گئے ہیں۔

قیاس کہتا ہے کہ ہندو مندری قدیم نزین وضع مستطیلی حجرہ ہوتی موقى اس كاويرسياك جهت موكى جيساكسائي مي تقريباً ١٠٠ عيسوك يس تعمير مي موسط ايك مندر سيمعلوم موناع واس مندرك سامن ایک سائبان ہے جو جادموٹے ستونوں مرکورا ہے ، ال ستونوں برجا ورول ی تصویرین کنده بین ر

جعن صدى عيسوى تك مندرى من متاز مسيس ديوديس أكى تنس یعنی ناگرا^م درادیڈا اوروسیا را بہلی دوقتموں میں ایک میسنار والے ا حجرے میں مورق رکمی موق ہے ، مکر دسیارا کی چھٹ استوان قسم ی ہوت تنی ۔ اگرا دصنع کے مندروں ك خصوصيت يه سيدك ان كااويركا سرا سكمايرا فشم كا تولان دار بيلوول والا ہوتا ہے جس کے اوپر کاس ہوتا ہے بیقسم شال مندوستان میں را مج سعی دراویدا دهنگ کے مندروں میں جواجنوبی مندوستان میں

عام تقے چونی پر ایک مخروطی توب ہو تاہے جس کو اسٹو میکا کہتے ہیں ۔ يىمندرغمومًا بتقرع ترائف موسئ بلاول كوجود كرينان عان تقر ديان فيتًا عبدين يكال مول من بي كان مزمندي حصائة استعال مونے نگی تھی۔ اینٹول سے سے ہوئے بعض مندرول میں اور سے نعے تک طرح طرح کے ڈیزائن بناکر خوبصورتی پیدائ گئی ہے ۔ اس سم کا ایک مندر کا نبور کے قریب جنت رکا وُل میں بھی تفائننگھرنے دریائے کشکا کے ے کنا رے کنادے اس طرح کے اینٹول کے مئ مندر ور مافت کیے تھے۔ تجھٹی اورساتوس صدی عیسوئی میں بادامی اور آئی **ہول میں آپسے**مت در دریافت بو یجن میں نگارا (Nagara) اور دراو برابک ارا دونوں اسٹائل آمنے ساتنے عُمنے ہیں۔ (Dravaida Sikbara) يمقام پر مهري ۽ بادامی مے قریب یٹا ڈ اکل (Pattadakai) یں ویردپیش مندد تعمیر کیا گیا تھا۔ یہ کالچی کے کیلاش ناکھ مندرگی نقل ہے۔ اس میں فن تغمیرنے اپنی بلندیال جھوتی ہیں ۔

بعض مندر بڑی بڑی جٹانوں کو کاٹ کر بنائے گئے ۔ ایلورہ کاکیلاش کامندر اس کی خایاب اورمشہور مثال ہے ، مندر کے تمام صروری اجزاراور تفصيلات چان بي ميں كام كررونا كامكى بيں - يه مندر ١٠٠٠ في مربع صحن میں بنایا گیا ہے اور ۱۰۰ فٹ اونچاہے ادراس کے اطراف ایک خدرت بی کاٹ کر بنائی ٹئی ہے۔ جٹان سے کاٹ کر بنلے ، موکے ایسے مندر جون بندوستان بین مهابل پورم بین می موجود بین، سمندری ابرین جن کی یا بوسی کمرتے ہوئے ہنیں تقلقیں ۔

ننجور كابرىبدىينۇرمندر - ١٠٢٥ مىل تنير بهوايلىي مېندوستانى فَنَ تَعْمِرِينِ ايك مَمْتَا ذِمِقَام حاصل ہے۔ اس كى خصوصيت اس كا اديجا مخروطی مینارے جو ۱۳ منزل ہے اورجس کے اور گنیدینا ہواہے راس اویخے مینار کا آرائشیٰ کا م قابل دیدسجھا جا تا ہے ۔"

میسورے علاقہ میں تقریب ایسور اے سالہ (Hovsala) مندر ہیں ۔ ان کی آرائش اتنی ڈیدہ زیب اور تراشے ہوئے مجسمے استے نازک ہیں کران کا کوئی جواب ہنیں ۔ اڑ یسر کے بھوبنیشور ، یوری اورکونادک کے مندروں میں آگھویں صدی سے نیرھویں صدی بکے فن تقبیر کے ارتقاد ی پوری نقویر دھی جاسکتی ہے کو نازک کاعظیم انشان سور رہ مندر ایک ر کھ کی شکل کا ہے جس میں بارہ بڑے یہ یے لگے ہوئے ہیں اورجس کو سات هُورُ ل محینی این بنگاراجرکا مندرینی اس نحاظ سے آہمیت رکھتا ہے کہ اس کا مینالہ ۲۶ فٹ اونجا ہے۔

کھی دا ہو کے بس مندروں کوخاص اہمیت اور شہرت حاصل ہے۔ ان کا فن مُتعیراعلیٰ یا ہر کاہے اور شراشیدہ مجسموں سے ان عمار توں محو جس طرح سجایا گیا ہے اس کا تو جواب نہیں ، کوہ آبو (راجب خفان) کے مندر (ترھویں صدی عیسوی) بی اسے آرائش محسموں کے بیٹشموراس مندرون سے فتطع نظ عیرمذہبنی اعزاض کی عمارتوں کا ایک عیدہ منون جنور (آندهرا برديش) كات استيمها سهجو بادهوي صدى عبسوى میں تغیر ہوا بقارائعی او بنا ن ۸۰ فیط ب اور برا کھ منزلہ ب راسی

قسم کی ایک اورعارت ڈامھول کا باب الدّاخلرہے رکریش مقبها جو راناکمی نے پندرھوس صدی عیسوی میں جنور میں نغیر کیا گا کا فی مشہودہے۔

مندوستان میں سیانوں کا مدور عن میرین کا دور کا دور کا دور کا دور کا دور کا دور کا کا دور

انفوں نے بیشاد سجدی تنمیر کیں۔ ان سے علاوہ مقبرے 'محل' قلعے اور ّ بعض شہر سے شہر بنائے گے ۔ کنبد ' کمان ' جالیاں ' مرحتع کادی اور ٹوش خطی اس دن متمد ہے اہم اجزار ہیں ۔

منداس می طرز تغییر کے دونمایاں دور ہیں ۔ ایک پیٹ اول کا اور دوسرا مغلبہ (۲ ۱۵۵ء سے ۱۵ میل) اور دوسرا مغلبہ (۲ ۱۵۵ء سے ۱۵ میل) اور دوسرا مغلبہ (۲ ۱۵۵ء سے ۱۵ مشہور ہیں۔ ساتھ میں ان میں مقامی تغییری مسالہ استعمال کرنے کی کوسٹ کی گئے ہے اور چگر مقامی طرز تغییر کو اپنایا گیا ہے ۔ ایک طرح کے ایک طرح کا تئیر کی آگرہ اور دبی کی سنگ موم کی عادر نے میں ۔ دوسرے دور کی نائند کی آگرہ اور دبی کی سنگ موم کی عادر نے مناصر کوسمویا گیا ہے ۔ جسن تناسب اور آرائش و نرزاکت نے مغلوں کے فن کوسمویا گیا ہے ۔ جسن تناسب اور آرائش و نرزاکت نے مغلوں کے فن تعمیر کو عالمی شہرت بخش ہے۔

مندوستان میں مسلمانوں کے ابتدائی عہدی سب سے غیر معمولی مع

شیرشاه کا مقره 'جس کو گورے مندوستان میں سب سے زیا وہ عالی شان اور پر سخیل کہا جاسکت ہے ' ایک جیس کے اندوواقع ہے ۔ اس کی کری زید وار سے اور ہر چہو ترہ مربعہ ہے ۔ مقره ہشت پہلو ہے اور ہر چہو ترہ مربعہ ہے ۔ اس کا معاری وال خان اور ہر بہلو کے او پر ایک بست عریق محبند ہے ۔ اس کا معاری وال خان بڑا عالی دمائ صفاح ہوگا جس نے مربق ہشت پہلو اور کروی اشکال کواس فول اور کمال سے جمع کیا۔

مندو اوراسلامی طرز تقیر کے امتر اج کے بہترین نمونے گوات کے صدر مقام احد آبادیں دیکھے جاسکتے ہیں۔ مالوہ اور بگال میں بھی مقامی طرز تغیر کا امر نمایاں ہے۔ جنوبی مند کی اسلامی دیاستوں میں بھی کئی برطری عارتیں تقیر ہویئی جن میں مخبر کو کی مسجداور بیجا لود کی جامع مسجد شہور ہیں۔ جون پور کے شرق سلطانوں کے طرز تقیر میں ہرونی امرات نمایاں ہیں۔

ابتدائی معنید دوری عمارتیں جو فتے پورسیکری میں ہیں اکبراعظم کی دسیع انتظری ادراعلی دون کا نثوت ہیں ۔ ان میں اہم ہے ،میں ، نو بت خانہ ، دربارعام جس کے صحن میں بچیسی کی بساط بنی ہوئی ہے ، ترکی سلطانہ کا محل جس کی دیواروں پر لا جواب نقاشی کی محکمہ ۔ دیوان خاص جو اسے بجیب و مزیب ڈیزائن کے بیے مشہورہے ۔ اس میں ایک

مرکزی ستون ہے جس سے او پری مرب پر بر مکیف ہے ، بوتے ہیں جس پراکیک مرب پر بر مکیف ہے ، بوتے ہیں جس پراکیک مرب پر بر مکیف ہے ، موت کی بر بر مکیک ملائے والے پل ہے ، ان ہوں کا مرب کی جس میں بر کہا جاتا ہے کہ شہنشاہ اکبر مرکزی محت پر جبوہ افرد رہ بری امل ہے والان ہیں ۔ ایک عقر بین محل والان ہیں ۔ ایک عقر بین محل والان ہیں ۔ ایک بی بری عالی شان مسجد بھی ہے ہو ۔ ای ۱۹ میں تعمیر ہوئی علی بلندورواؤ ہو ۔ کی او گار ہو ۔ کی او گار ہو ۔ کی اور درواؤ کا میں منظم ہوئی کی بادگاد ہو ۔ کی اور کی بادگاد ہو ۔ کی اور کی بادگار ہیں اس میں بعض عار تول کا جہا نگر نے اصافہ کی اور ایک مرم کی ناذک میں اس میں بعض عار تول کا جہا نگر نے اصافہ کیا اور ایک مرم سے ممالت اور دیوان عام اور دیوان خاص شاہ جہاں کے بنوا ہے ایک بہت بڑے میں اکبرکا مقرہ ہو سکند راس جی شاہ جہاں کے بنایا ہوا ہے ایک بہت بڑے جو ترے پر تین منزلہ والانوں برشمتل ہے ۔ او برایک کھلا صعن ہے جو ترے پر تین منزلہ والانوں برشمتل ہے ۔ او برایک کھلا صعن ہے جس کے اطران سنگر مرک کا دیوارہے ۔ اس بی جائی بڑی نفاست سے جو ترے پر تین منزلہ والانوں برشمتل ہے ۔ اس بی جائی بڑی نفاست سے بو ترے کی بیانا کو تک کے ۔ برس کی جائی بڑی نفاست سے بیان کو تک کے ۔

د بل کالال قلعہ شاہ جہاں کا بنوایا ہواہے۔ اس کے دلیانِ فاص اور حام بین شاہی شان و شوکت اور مرضع کر الش سے کام بیاگیا ہے۔
یوں تو مغنیہ دور کی سب ہی عارتیں جو ہی و اور دی بین ہیں شانداد
اور خوس ناہیں لیکن ان سب کا سرناج لدومنہ تاج محل ہے جو ہا۔
عسر کہ ممتاز محل کے مقبرے کے طور پر مقیر موا۔ اس کو شاہ جہاں نے اپنی جہیتی ملکہ ممتاز محل کے درمیان مقیم درکتا ہے اور سیتاح کے درمان میں ایک درمیان میں ایک میں ایک درمیان میں ایک درمیان میں ایک درمیان میں ایک درمیان میں ایک میں ایک درمیان میں دردوق جال کو بے مثال آسودگی کی میں ہے۔

یں ہر دوسان حرادہ فات ہے ہو اوس ہیں ہیں ہے۔ دہلی کا قدیم دری ہوئی راس کے لیے ہو طرز تغییر اختیاد کیا گیا اسس میں برطانوی متہنشا ہی جردت کے اظہار کو اصل اصول بنایا گیا اسس میں عمارتوں میں اکرام و آسائش سے زیادہ شان وشوکت بیش نظر کھی گئی۔ تاہم والشریک لاج (جو اب ماشٹر بتی بھون کے نام سے موسوم ہے) اور مرکزی سکریٹر میٹ کور بچھنے والائی دہلی کے آدکیشکٹ سرایڈور کو لیٹنز

Sir E. Lutyen) کے کمالِ فن کو خراج تھسبین پیش کیے بغیر نہیں رہ سکا، جھول نے کہیں کہیں اسلامی طرنے دالاؤں ' برحی طرزی جالی دار منڈیمدوں اور ہندو طرز کے بر کیسٹ اور آدائش کو یک جا کرنے کی کامیاب کوششش کی ہے۔

اسلای فن تعمیر کو ملک عوب جهال اسلای فن تعمیر کو ملک عوب جهال است العمیر است اسلام نسکلا ، یا مرم اسلام سیکونی داست تعلیق نبیس کفا ، کبول کرفائع عربول کو جب اور جهال عمادول کی تعمیر کا خیال پیدا ہوا ، ایخول نے مقای معادول کی فنی مہادت کو اور ان کی مقامی معیری دوایات ہی کو استعمال کیا ،

اسلائی عمار توں بیں سے تاج محل کا ذکر ہندوستان طرز نغیریں آجیکا ہے۔ اس کے بعد سب سے نہ یادہ اہمیست کی حاسل تغیر میں انہا کا کہ مسجد عبدالرحمٰ اول سنے کہ سجد عبدالرحمٰ اول سنے آخویں صدی کے اداخریس تریخ ہوئے پنخروں سے تغیر کردائی تھی۔ اس کے ستون سنگ مرم کے ہیں۔ پنخری کمانوں کے درمیان سرخ استوں سے بنی ہوئی کمانوں کے درمیان سرخ استوں کے سی بنی ہوئی کمانیں بھی ہیں۔ اس سے ایک دنگادنگی پیدا ہوئی ہے جس کو الباق اس کے بین ہوئی کمانیں ہے۔ بنی ہوئی کمانیں ہے۔ بنی ہوئی کمانیں ہے۔ بنی ہوئی کمانیں ہے۔ بنی ہوئی کہ بین ہوئی کہ بین رہوں کو الباق البا

در سری اہم تھی الحرار ہے۔ یہ ایک بہاڑی برواق ہے۔ ابتدا "
یہ ایک قلعہ تفاجس کو چودھویں صدی عیسوی ہیں دو بادشا ہوں ایر سف اول
اور محدفا مس نے اپنے اسے نے بے می میں تبدیل کر یہ بھا۔ اس کے
باقیات میں اب ایک بہت براضحن ہے جس کو شیر برکامحن "کہا ہا ہے۔
باقیات میں اب ایک بہت براضحن ہے جس کے دائرہ بر شیر بر
سے ہوئے ہیں ۔ فوار سے شیروں کے مخصصے چھوٹے ہیں اس کے الدگرد
سے ہوئے ہیں ، فوار سے برائرہ بر شیر برائرہ بر سے بہت ہی خوشہ اور دیدہ ذریب فتش و نگار ہیں ۔
الحراری خصوصیت یہ ہے کہ باہر سے یہ بہت ہی سادہ سی تعیر نظراتی ہے
اور اندر سے نہایت ہی خوشما اور آراستہ ' جگمگاتی اور تعللاتی اور نگاہوں
کو خیرہ کرتی ہوئی ۔ دوسری خصوصیت اس کے حوش اور فوار سے ہیں جن ہی

فنخطاطي

نفیس قلم اورا علی پاید کی نوش نویسی کوخطاطی کیتے ہیں ۔ تحریرترسل خیالا آ کا ایک اہم ذریعہ ہے جس میں قلم 'برض وغیرہ جیسے مناسب آلات سے مسلمہ علامتوں نشانوں یا اشکال کے در ہیں۔ تھیسٹی ہیسیس (کا غسند) یا اسی قسم کی کسی اور چیز پر اپنے مطلب کوظا ہر کیا جاتا ہے۔ دوسرے نفظوں میں تحریریں ، تصویر یا خاکہ کی طرح بن مصر تھے قاعدوں کی پابندی نہیں ہوتی بلکہ آزاد ک سے کام لیا جا سکتا ہے اور حرو مند نئے نئے طریقوں سے کھیے جاتے ہیں۔ ایک چابکدست اور حساس خطاط کا قلم ان کے تناسب اور حسن کو دو بالاکردیتا ہے۔ یہ دیکھنے میں انتہائی پڑا انٹر اور دکسش معملوم ہوتے ہیں۔

خَطَّاطی میں 'خطاط کا انفرادی اسلوب ننگادش میروف کی ترتیب وَمَنْلِم سے مطابقت رکھتے ہوئے بھی 'پوری طرح حاوی رہتاہیے ۔ ا و ر حروف اور پورے لفظ کے مختلف حصوں کی بندسٹس کا تناسب و توازن بچونے نہیں پاتا خطوط کا بہی توازن کسی طرز نوشت کو نوبصورتی بخشتا

ساد صين بزارسال قبل ميع سه يبله تخرير كسى باقاعده طريقه كا ية نهيں چلتا . تاہم ماضى كا ايد متعدد آثار موجود ميں جن كا قديم حجرى دور کے انسان کی ابتاران کویری کوسٹسٹوں سے رجو غاروں کی دیواروں یر کندہ ہیں) سروع ہوتا ہے اور دو ہرارسال قبل سے حروف ہی کی (بوحس کاری کے اعتبار سے بھی اہمیت رکھتے ہیں) اشکال تک جاتا ہے انسان میں جو نکہ جمالیاتی احساس فطرتًا موجو دہے۔اسی لیے اس نے ترقی کی ہرمنزل پرانی تخریر کو جاہیے، وہ تہی ہویاغیر تھی، خوبصورت بنانے کی شعوری كوشش كى ب غيرتبي رسوم خطيس سميريائي مصرى كريثي الميلي مال اور دادی منده کے رسم خط قابل ذکر ہیں ۔ یہ سب تحریری نقشی ، تصویری يارمزي نوعيت كىبي اوربنيادي طور پر آرا كششى فعنسريف بيس آتى بيں ۔ سكن يہ بات پورى طرح تہى رسم خط برصا دق نہيں آتى ۔ تہى رسم خط كوحن كارار روب اختيار كرنے سے يہلے ار تقاركے كتى مرحلوں سے تزرنارا اوركشرت استعمال كے بعد بي كہيں اسے توش نما بنانے كى باقاعده كوشش شروع ہوتی البته چین اوربعض دیگرعلاقوں میں تصویری ذریعة اظہار ين اس قدر حسن كارانه كمال بيداكياكياكداس بين اورخطاطي مين تميز كرنادشوارسيے -

رمار موارسید -پیپلیتبی رسم خطرمی ابتدار غالبًا (۸۰۰ – ۲۰۰ اقع) کے درمیا^ن اس علاقے میں ہوئی جو اب فلسطین اور شام کہلاتا سیر - یدرسم خط اسس

وقت کے معیار سے انتہائی سہل اور ترتی یا فتہ تھا۔ اس لیے تعووشہ ردّ و برل سے ساتھ وہ تی تہذیبوں اور زبانوں میں رائج ہوگیا۔ اس رسم خط کو جو ابھی ارتفاد کی ابتدائی مزبوں ہی میں تھا شمالی سامی اور جنوبی سامی رسم خط کانام دیا گیاہے۔ جنوبی سامی رسم خطف ترتی کرے آرامی ، صلی کنافانی جیسے اہم حروف تبھی کی شکل اختیار کرلی۔ اور تھرانھی سے سامی ، مهندوستاتی ، یونانی ، لاطینی ، سلاقی اور جدید مغربی رسوم خط سے علاوہ متعدد لیہیاں ، مختف مراصل طرکرتے ہوتے وجودیں آئیں۔

ان سب میں کا اسکی او نائی سم خط نے 'جس کی جڑیں ہو تھی صدی ق م کے دسط کے کافی مضبوط جو چکی تھیں ' اور باتوں کے علاوہ نوشخائی ق م کے دسط کے کافی مضبوط جو چکی تھیں ' اور باتوں کے علاوہ نوشخائی اور نزاکت کے افاظ سیم بھی ایک مشتقل شکل اختیار کرئی ۔ اور بہن خط قرون وگئی میں مقدس کا ہوں کی کتاب کا کام جاری رہا جنسیں کا تب نہایت ہی رسی ' کھڑے خط میں جما کرکھ کرتے ہے ۔ ان خانقا ہوں کے علاوہ کتی غر خرجی ادارول میں بھی کا تب ہوں کا گزرتھا ۔ سرکاری محافظ خانوں میں بھی خصوص کا تب الماری کی کا بسالہ کی کا ہو گئی ہو کہ کھی خصوص اور واضح انداز میں گریے کیا کہ تھیں تا ہم وہ فنی خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطاعی یا خوشنویسی طاقوں اور قوموں کے سر سے ۔ کسر سے ۔

خطاطى كوچىنى، جايانى، مصرى اورعرب جبيى طباع قوموں نے ارتشی آرٹ کے درجہ پر بہنیا دیا۔ اہل جین کی غیر ہی تاریخ تقریبا چار ہزار سال پرانی ہے۔ اُن نے بہاں خوش نویسی کو روایت ابہت بلندمقام حاصل ہے۔ اسے قدرتی مناظری نقاشی سے بھی اعلیٰ سجھاجا تاہے۔اسی طرح جایان کی قدیم نقشی تحریمی برای شهرت رکھتی ہے ۔ چینیوں ، جا یا نیوں ادرمصرلوں مے علاوہ اس فن میں اہل عرب نے بھی بڑی مہارت حاصل کی خطاطی سے انھیں منصرف گہراشعف ہے بلکہ اس فن کے آر اتشی پہلووں کو ہم و مے کار لانے میں انھوں نے کا فی محنت کی ہے ۔خطاعی سے ان کی دلچیسی بڑی مدیک غربهب کی مربعون منت ہے ۔ پیغیراسسلام نے مذصرف قرآن کی تلاوت و كتابت كى تلقين فرمانى مع بلكراس كم متعلقه علوم نيزعام علوم مح حصول ير بھی زور دیا۔ نو د قرائ میں کئی موقعوں پر تحریر کی اہمیت واضح کی گئی ہے۔ اسلام مين سنبيد مازي كومموع قرار ديفكاايك نتيجه يه نكلاكه فن فوفنوسي بربوری توجه مب زول کی مسلمانوں نے اس فن کو ارت کے درجہ بمہ بنهادیا - قرآن جیدمسلمان تمام علوم کا سرچیند قرار دیتے ہیں انہایت ہی دیرہ زیب اورخوشنماخطوط میں لکھا جانے سگا . اور اس کی تزینن وجسال اَرا يَ مِين وه كمال دكھا يا كياجس كى مثال كہيں اور نہيں ملتى ۔ قرآن كى كتابت ك وحبر مصدعر في رسم خط كاجمال بحمراً يا اورخطا في نه ايك فن كي شكل اختيار

افریقہ سے ہے کر انڈ ونیشیاتک مسلمان جہاں بہاں بھی گئے یہ رسم خط معت می زبانوں کو متا گر انڈو دع بی زبان کا دائزة الرفود عربی زبان سے بھی آئے بڑھ گیا اور اکٹر علاقوں میں ایونانی یا مقامی رسم خط کی بھائے ہیں رسم خط متعودی بہت تبدیلیوں کے ساتھ دائج ہوگیا۔

فنگارانداستعمال نے عربی رسم خطائوندهرون توبهمورتی بختی بلکخطافی که کتی اسلوب بیدا کیے ۔ جن میں سے اکثر آج کے بی رائع ہیں ، ابتدار میں توصر ف دو ہی اسلوب دائج تھے ۔ مراسلت اور مخطوطات کے بیے عام طور سے مدقر ر یا شکستہ اور روال خطاستعمال ہوتا تھا ، کتا بی ارسی خط مذہبی یا سرکاری اغراق کی اسکوب کا یا شکستہ اور روال خطاستعمال ہوتا تھا ، اسی خط میں بھر یا دھات برعبارت کندہ کی جاتی تھی ۔ اول الذر خط کو "نسوب کا بیش روکہا جاسکتا ہے ۔ جھا جاتا ہے کہ کوئی رسم خط کی ابتدا کو فد میں ہوتی اور بیش رک کہا جاسکتا ہے ۔ جھا جاتا ہے کہ کوئی رسم خط کی ابتدا کو فد میں ہوتی اور بیش روکہا جات سے اس اسلام کوئی چلی یا تحود می شکل دی جاتی ہے ۔ اس کے ہوت اسے ۔ اور لوری طرح گولائی نہیں رکھتا۔ ور حو تہائی زاویہ نما اور ایک تہائی خود رو دو تا ہے ۔

عربي يااسلاتى رسم خطف ختلف ملكون من مختلف شكليس اختياريس فن خطافى كابست برا استاد الوالعلى ابن مقلاه ۸ - ۹ ۳ ۹ وى اتعاجس خدص خوط نو كو كما شكل دى بلا محقق اركان ، توقيع اور رقاع بيسيه كق اسلوب ايجا دكيد . ان سب كوفن خطاطى كى اصطلاح ميس ست " ، قلم كها جاتا سيح - ابن مقلد نه ابوعب الشرس ، محد بن اسماعيل بغدادى اساعيل بغدادى اساعيل بغدادى اساعيل بغدادى اساعيل بغدادى اساعيل بغدادى اس محد شخصيت ابن بوآب (وفات ۱۳۵ ء) كافعى . اس كه شاكر دول مين ابن بهيمي اور الويوسف وغيره كوبل شهرت حاصل بودي - اس كه بعد الك اور ممتاز خطاط جمال الدين يا قوت (وفات ۹ م ۱۳۹ ء) جو المنافزة المساحدة مقد مقال الدين يا قوت (وفات ۹ م ۱۳۹ ء) جو برسمقت دكها متاز كار س شاكر دول مين ارش كابل الموسي عمان كابل المائذة بوسمة متاز كار س شامل بي . دوسر عمكون مين عربي نمان كه بهين عربي مقرال معربي وغيره - المهين على ومالورسة والموالور مقر بي وغيره - المهين عربي الموالور وول مين ارش كابل الموالور والمور مقلول مين عربي نمان كابل الموالور الموالور الموالور الموالور الموالور وول مين الموالور الموالور ولا معربي الموالور والمور الموالور الموالور والمور الموالور والمور الموالور والمور والم

ایمان میں تربوس صدی کے دوران ایک شنے اسلوب خط نے دواج پا ہو تعلین کہ لاتا ہے۔ اور پھر تقریباً ایک صدی بعد ایک اور اسلوب کوفروغ حاصل ہوا جس میں نسخ اور تعلیق دو نوں کی خصوصیات موج د تقییں اس حاصل ہوا جس میں نسخ اور تعلیق دو نوں کی خصوصیات موج د تقییں اس اسلوب کو پندر ہوں میں صدی کی ابتداء میں اہل ایران کا مشاف علا تو اس کے مطاوم مشرق میں بھی دور دور تک بھیل کیا ، کرسیوں کی کشرت اس خط کی خصوصیت مشرق میں بھی دور دور تک بھیل کیا ، کرسیوں کی کشرت اس خط کی خصوصیت مشرق میں ہے ۔ اس خط کے برتینے والوں میں میر ملی جریزی ، سلطان علی شہدگا میں جریوی کے نام سرفیرست ہیں ۔

مندوستان میں مغلوں اور خاص طورسے اکرنے فن خطاطی کی بوی سررستی کی ۔ اور کتی ہمدوتی کاتب مقرر کیے جنعیں سرکاری خزان سے تنواہ ماکرتی تھی۔ "آئین اکبری "میں اس وقت مے تمام مثاز نوسنونیسوں کی فہرست درج ہے۔ معبدالرسٹیدد ہوی اور ممدحسین کشیری جید اسا تذہ اکبر ہی کہ درباد سے وابستہ تھے ۔ موٹرالذکرکو " زرّین قل "کے لقب سے نوازا گیا تھا ۔ نورشہ بنشاہ اور نگ زیب کو اس نے باتھ کا لکھا ہوا قرآن جید کا ایک نسخ مسالا ارجنگ میوزیم میں موجو دہے ۔ اس طرح بہبی باد شاہ 'محمود شاہ مجی ایک اچھا خطاط تھا ۔ بہا درشاہ کے دور میں امیرا جمد پیچرک ہندوستان میں امیرا جمد پیچرک ہندوستان کے حول وعرض میں قرآن مجد مختطوطات اور سرکاری درستا ویز است کے علادہ محتصر ہدا درشہور عارتوں پرخطاط کے کیا باب نونے ملتے ہیں۔ محتصر ساور مشہور عارتوں پرخطاط کے کیا باب نونے ملتے ہیں۔

گزرشتہ صدی مے وسطیں چھاپے خانے کی ایجاد تک خطاعی کو دیا گھ اسلام میں بہت اہم مقام حاصل تھا ۔ جہاں تک ہندوستان کا تعلق ہے اب بھی دہلی ' کلھنو'' حیدرآبا واور رامیور اس کے بوٹے مراکز سجھے جاتے ہیں ۔

فنول لطيفة اسلاه

ساتوی صدی عیسوی میں اسلام سرزیین عرب میں الملوع ۱۹۱ و ر دیکھتے ہی دیکھتے وہ ایک واف پورے شمالی افریقہ کو عبور کرتا ہوا آئین تک پہنچ کیا اور دو سری طرف چین تک، اور بعد میں ہندوستان اور مشرقی پورپ سے بہت سارے علاقے مساسلطنتوں کا حصد بن نے اور ایک وقت ایسا بھی آیا کہ جنوب مشرقی ایشیار کے بعض ملکول مشلا انگرونیشیا ، ملیشیا وغیرہ میں بھی آبادی کی آکٹریہ سسلانوں کی ہوگئی۔ اتنے ومیع علاقہ میں جہاں اپنی مختلف نوع کی تہذیبیں ہوں کو فی نقطہ بیکا تک یہ

تلاش کرنابہت مشکل ہے لیکن کھر بھی بہت ساری مشترکہ چیزوں کی نشاندہی کی جاسکتی ہے۔

اسلائی آرف بہت سی تہذیبوں و دوایتوں کے میل طاب کا نمتجہ ہے۔ ان میں سرفہرست ہونائی تہذیب تقی جس کے زیرا الربا زنطینی سلطنت کے جوبی حصد تقید . دوسری ایرائی تہذیب کی میراث ہے۔ جواب سلام سے پہلے ساسانیوں تک بہت ترقی باچکی تھی۔ اسلام کے ابتدائی دور میں ان کا بہت گہرا الربطاء عواق شام اور مصر کے قدم فنون کا الرتو بڑنا ہی تھا ۔ چنا پخے قدم عواق سنگ تراشی سے محضوص موزونی اور گھکاری کا الرتا یا ۔ جب سلجوتیوں کا دور آیا تو ترک فاتحین کا ذوق سب پر حاوی ہوئیا ۔ شمال سے مغول دمنگوں) آگے بطھے اور ایران پر قبضہ جب یا تو جوئی ارمضوروں جوئی کو ایمادا ۔ اور جب مغل ہندوستان آئے تو انھوں نے اپنے فنون کے تین کو ایمادا ۔ اور جب مغل ہندوستان آئے تو انھوں نے اپنے فنون کو میں مہندون تعمر و مصوری کو اپنایا اور دونوں کو سمو ، کرایک شے فن کو

اسلام نے جاندار چروں کی شبیبیں بنانا ممنوع قرار دیا تھا اور اس بے توش نوسی یا خطا می مجام نون کا مرکز بن گئی ۔ اور اسے تصویر وں کی جنوش ورضا صطور پر فن تعمیر میں مار توں کی بینت و آرائش کے لیے بڑے بیما نے پراستعمال کیاجا نے دیگا اس کے علاوہ درختوں اور بجولوں کو بی مصوری اور عمار توں کی ایست مال کیاجا نے لیگا۔ مشبت کاری سطی نقاشی اور عمار توں میں ہندسی شکلوں کے استعمال نیاجا نے لیگا۔ منبت کاری سطی نقاشی اور عمار توں میں ہندسی شکلوں کے استعمال کے بیمی اسلامی طک میں چلے جاتیں وہال کی قدیم عمار توں میں ، خاص طور پر سجد وں ، مقبروں اور محلوں میں ان کی قدیم عمار توں میں ، خاص طور پر سجد وں ، مقبروں اور محلوں میں ان کے لاجوا ب نمون کیتے ہیں ۔ اسی لیے اکثر لوگ اسلامی آریٹ کو آرائش اور ترین کاری کا فن کہتے ہیں ۔ اسی لیے اکثر لوگ اسلامی آریٹ کو آرائش اور ترین کاری کا فن کہتے ہیں ۔

دیندیں آئے کے بعد آنخصر میں ملم نے جو پہلی کارت تعمیر کروائی وہ مسجد نہوی تھی مناز کے بعد آنخصر میں مسان مقام ۔ اور یہ مرف کماز ہی کے لیے استعمال نہ ہوتی بلکہ درس و تدریس اور عام مسلمانوں کے اجتماع کے ایک مرکز کے طور پر کھی ۔ جنا کی بعد میں جہال کہیں کوئی مسجد تعمیر ہوتی اس میں ایک بال کے علاوہ ایک وسیع صحن بھی ہوتا ۔ عام طور پر گنبد بنا کے جاتے جومقای طرز تعمیر کے لخاط سے مختلف ہوتے میکن ان سب کو قرآن آیا گئدہ فرش اور قد میلوں وغیرہ سے سجایا جاتا ہے ، اور یہ مشتر کہ خصوصت ساری دنیا کی مسجدوں میں ملتی ہے ۔

اسلام سے بہلے کی عربی شاعری او طویل قصید وں پرشتمل تھی یا اس میں عورتوں اور شراب کا ذکر ہوتا اور اس لیے سروع کے دور میں شاعری اور موسیقی کی ہمد : افزائ نہیں گئی کیکن جب صوفیا کا زور برشعا 'خاص طور پرغیرعرب قوموں میں توصو فیا ندشاعری اور صوفیانہ موسیقی نے دہر دست تی گئی کی اور رومی 'حافظ 'جامی جیسے عظیم المرتبت شعرار بیدا ہوئے جھوں نے صوفیانہ اور عالما ندمائل کو شاعری کا مرکزی موضوع بنایا ۔ اور پراڑات تو دعری شاعری اور ترکی واردوکی شاعری پرجی پڑھیے اور ان کو بچورمتا ترکیا۔

اسلامی مکوں میں ڈرامے نے مجمی ترقی نہیں کی لیکن شہادت کرمانے شاعری میں مرشیہ نیگاری کی ایک نئی صنف کوجنم دیاجس میں ڈرامہ کی سا ری خصوصیات موتودی ، عربی ، فارسی ، ترکی اور ارد و وغیره میں رصرف کرط ہے بار سے میں بلکہ با دشا ہوں ، حنگوں اور اہم واقعات کے بارہے میں طویل نظمیں تھی جانے لگیں جواپنے تا تزمیں کسی ڈرامہ سے کمزہیں۔

عبد بنوامیہ ہی میں صوری سروع ہو حکی تھی اور خلفار کے علوں کے ليرتصويرس ورشينهين يننز لكي تقيين سكجوق اورخاص طور برعتماني خلفأ ايني تصویرس بنواباکرتے تھے . اسلامی ملکوں میں مختصر تصویروں Miniature) (Painting ____ Painting ____ ایشیاا ورعه دمغلبه س مهندوستان می اوران کے ناد زنمو نے آج کھی ساری دینا

کے عمائت گھروں میں موجود ہیں ۔

جهال تک موسیقی کاتعلق سے ابتدائی د ورمیں اس کی محالفت رہی کین نویں صدی عیسوی تک اس میں دلچیبی اتنی بڑھ چکی تھی کہ موسیقی پرکتی یونانی کرالو^ں کے ترجے ہوچکے تھے اورعلم میں تقی علوم ریا ضیہ اورعلوم اربعہ کے نصاب بیں شرک^ی ہومکی تھی ۔ الکندی نے سم کہ ۸۶ میں کموسیقی کے نظر پیئے کے متعلق سات رسالے تصنیف کیے . اوراس کے بعداس فن برکی کتابیں لکھ مکیں مصنفوں میں مشهورالفارابي البوزجاني ابن سينا ابن الهشيم مفى التين وغيره مشهوري عرب مورضين كااس براتفاق بسي كهاسلامي زماني ميس سيني منهور مغني طويس (وفات ٥٤٠٥) مقا جوايراني طرز پر كاتا تعا بيكن دوسر يفنون كى طرح فن موسيقى نے سے زيادہ ترقی بنوعیاس کے عبد میں کی۔ ابراہم المصلی عبدبارون رشدكا سايت متبور مغى تعاراس دورك ترام خلفا رموسيقى كررك شیدانی اور سربیست تھے -عربوں کے بعد خلافت کے حصے بخرے ہوئے اور وة ملوقيون ايرانيون تركون وغيره مين ببط كئي توان سنيج اترات موسيقي میں داخل ہونے لگے اور حب مسلمان ہندوستان میں داخل ہوئے توہندوستاتی موسيقي برمحي شرق وسطلي كي موسيقي كااتريرا -

القاروس وانيسوس صدى مين حب مغربي ملكون كااسلامي ملكون براقتدار قائم ہوگیا تواس کااٹریہاں کے فنون پریمبی پڑا آور رنصرف موسیقی 'رقص اور فن تعميمتا ژبهويم بلكه افساندنگاري و رامه زگاري دويقي شوغيره ي مجي بناد یرطنی -

ہم مندوستانی زندگی کے کسی بہلو کا ذکر کریں اسے جنوبی ایشیا دوسرك ممالك حن صطور برياك تأن، بنظر ديش، سيلون اورنييال

وغيره كي زندگي سے الگ نهيں كرسكتے - يەسىب ممالك آج آزاد ومختار ميں۔ ان کی سیاسی زندگی الگ بیعے جغرافیا بی حالات مختلف میں ۔قومیں اور زبانیں الگ الگ میں لیکن میرتھی بیمٹ ترکہ تاریخ ، روایات اور کلی کے بندهنون میں بندھے ہوئے بی بزدومت کیدھ، وجین مت اورسنگرت اوریالی زبانوں نے کافی برے حصد میں تہذیبی اتحاد سیداکر دیا ہے۔ پورنے جنوبی ایث یا کے فن تعیر اموسیقی ارفض امصوری اور رسٹ و رواج میں بڑی گہری کیمانیت یائی جاتی ہے ، حالانکدسیاسی طور پر پدرا علاقه مجي ايكنهي رباا ورسميشه بيشمار اكايون مين بطار ما. شهنشاه اسوك فقريبا يورف مندور تان كوابني سلطنت بي سميث لیا تھا گیار ہویں صدی عیسوی میں راجا را جند را جو لا کا اقت دار تقریبًا یورہے ہندوستان اور جنوبی مشرقی اینے۔ یارکے کافی بڑھے حصہ پر قایم ہوگیا تھا ۔اس کے بعدے منشاہ اکبرسے اور نگ زیب تک تقریبًا سارا مندوستان مغل سلطنت كيخت آگيانيكن بي شماررياستول میں ملک کے یے ہونے سے بنیادی کلول اتحاد مثار نہیں ہوا۔

جنوبي ايشبا كےبلندو بالا يبارطون اور خاص طور پر سرف پوشس ہمالیہ کے مناظرنے پورسے ہندونستان کے دل کوگرمایا تھا۔انکی زیارت اور برستش کے لیے آج بھی ملک کے کونے کونے سے لوگ جاتے ہیں۔ اسی طرح کُنگا 'برمیمیتر ' بنده اور کرن نا وگود اوری مبیسی ندیا اینے ا يَنْ علاقوں كُو لِيهِ مِن جو سال بعررجت برساتي رہتي ميں ۔ مہيب طغیانیوں عطوفانوں آورتہاہ کارپوں کے باوجود ان سے آشاکا دامن تجهى نهيں حيومتا ۔

جھيليں اور چشمے اور ان سے ابلتا جوا پانی ہميشہ زندگی کامنع رہے ہیں۔ان کی پوجا دیوتا وس کی طرح ہوتی رہی آور ان ناگا اور پکشا دیوتاؤں كى آج بھى بوجا ہوتى ہے۔ ہزار وسال پہلے تشمیر کے اولین حکمراں خاندان كا نام كراوي التفاجس سے ظاہر موتاہے كدائس وقت سے ناكاكى پرستش على أربى ہے۔ ان نا گاؤں اور پیشاؤں کے محیے اوران کی تصویریں آج میں ملک کے کونے کو نے میں پرانے مندروں میں ملتی ہیں۔ بیندوستان ہے قدیم رقص اور موسیقی کے اُلات انتصور یوں اور بت تراشی کے نمونے ، افغانٹان کے گندھارا دقندھار) سے لے کما ڈیسا کے پوری کے مندر ایورا اور احنتاکے مِندروں اور تامل نا ڈوکے مہابل یوم نک مجروسعتِ لطرسے دیکھا جائے توایک ہی رنگ بیں ملتے میں حب سے ظاہر مو تا ہے کہ بہت کے ملتے ہوتے جذبے اور املکیں فنون کے روب میں شمال سے جنوب اور مشرق سے مغرب تک منعکس ہوتی رہیں اور لوگوں سے د يو*ل كوگرما* تي رهيل.

د نیای دوسری تمام قدیم تهذیبوب کی طرح مبند وسستان پیس فنون لطيفه ارقص اموسيقي فن تعميراورمضوري بمي يجي صرف تفريح كا ذريعينها رمع بلکرانھیں ہمیشہ حظ نفس کے علاوہ روح کی بالبدگی، نجات اور بھگوان یا خداسے قربت کا وسسیاسی اجا تا رہا ۔ فنون بطیفہ کوسماج میں ج بلندمقام حاصل تھا اسی کی وجہسے فنکارل

کی ہی بڑی قدرومنزلت ہوتی رہی ۔ دا جاوس سے لے کرمغل درہا روں' حیٰ کہ بعدی چھوٹی چھوٹی دیسی یاستوں جس بی فشکا روں کی بڑی ہی قدر و مزدت بھی اور اکثر انھیں وزیروں اور عالموں کے برابر جیگر دی جاتی تھی۔ فنون لطیفہ صرف اعلیٰ طبقوں تک محدود نہیں تھے ۔ یوام میں ان کی جڑمیں ہمیشہ مہت گہری رہی ہیں ۔ قباللیوں اور دیہات کے اجتماعی رقص' وک موسیقی ، حسین دست کا ریاں فنون لطیف کے عوامی لائے گی

مظهرتين

استهائی عودی این یا ور مهندوستان کے فنون بطیفه میں جو چیز فنکاری کے انتہائی عودی برہتے گئی وہ تھی مجمد سازی ارچری ، دوسرے نمبر برخی اود حدید بینی دیواروں پر نظاشی مصوری رحیر بھاسا) کا تیسر انمبر تھا۔
گندهادا 'ایلودا 'ا جنتا 'الی فیدٹ 'بوری کمجودا ہو مہابی پورم اور دوسرے ہندمار اور دوسرے سندار قدیم مندروں میں ان سب کے نادر نمونے آج تک مفوظ ہیں۔ چر سوتر میں صوری سے مختلف بہلوؤں پرجس طرح روشنی ڈائی تن ہواور بلایا گیا ہے کر بردے پر پہلے کس طرح استعمال کرنا چاہیئے اس سے ظاہر ہوتا ہمرنا چاہیئے اس سے ظاہر ہوتا ہمرنا ورسال پہلے یونوں سی قدر ترتی کر چکے تھے۔ خود کالداس نے بنی تصدیفات میں ان فنون سے نازک پہلوؤں کی طرف اسٹ رہ

سیس کرد کی این ایک بھری فنون (Visua) میں شبیہی تصویروں (Portrail کی بڑی اہمیت ہے۔ اور اس کرکٹی کتابیں ملتی ہیں ۔ چھٹی صدی عیسوی کی ایک تصنیف کوشنو دھر موت تارا، میں شبیہوں کی کٹی صمیں گنائی گئی ہیں مثلاً قدرتی ، گراز شورت سونسطائی (Last table) وغیرہ - اور عورتوں سونسطائی (Last table) وغیرہ - اور عورتوں ارس میں مثلاً کمیاورنفیس بال سیرھی جا نب جھکے ہوئے ، پُرخم فہر سیدھے ہرائے ہوئے، گھنگرا لے ۔ اس طرح آنکھوں کی ہی گئی ہیں مشلاً کمان کی شکل ، نیپلی کنول سی طرح آنکھوں کی ہی گئی ہیں ۔ اس کے مطابق ایک اس کے مطابق ایک تصویر یا جمہ میں ہیں وہ جس طرح ایک شعریہ شاعر اس کے مطابق ایک تصویر یا جمہ میں ہوتے ہوئے ۔ کی چھاپ ہوتے وہ نا جاتا ہے جس طرح ایک شعریہ شاعر کی جھاپ ہوتے ۔ کی تصویر شاعر کی جھاپ ہوتے ہوئے ۔

پیپ پی برسید.

ہندوستان میں بے شمار قومیں آئی رہیں اور اپنے ساتھ اپنے فنون

بھی لائیں۔ ہندوستان میں بے شمار قومیں آئی رہیں اور اپنے ساتھ اپنے فنون

اکھیں اپنے اندر سمولیا کونب کرلیا ۔ چوتھی صدی قبل سیح کے گندھا را کے

فن پر ہونائی رومن اٹر نمایا ل بید ۔ لیکن ان کا بنیا دی ہندوستانی پن

برقرار ہے ۔ بہلی معدی عیسوی میں کشان اور اسکیتھیں ہندوستان پن

آتے ۔ لیکن مقامی رنگ ان سے فن پر حاوی ہوگیا ۔ تیر ہویں صدی عیسوی

سے مشرق وسطی اور ایران سے مسلم کھواں آتے رہے اور اکھوں نے بہاں

کے فنون پر خاص طور پرمغلوں کے دور میں زیردست اٹر ڈالا اور ایرائی

فنون اور ہندوستانی فن کی ہمیرشس سے ایک نئے ہندا ایرائی فن نے

جم لیا اورجس نے زبر دست ترتی کی . فن تعمیر میں اس کی بہترین مشالیں فتح پورسیکری کی عمارتیں 'گرے کا لال قلعہ اور تاج محل میں . اس دور کی مصوری کے بے شمار نمونے نہ تو پوری طرح ایر انی ہیں اور نہ مهندوستانی بلکہ ان دوبڑی تہذیبوں کی انتہائی توشکو ار آمیزش ہیں .

آزادی سے عین پہلے ہندوستان پرانگریزوں کا قبضہ تھا۔اس سے پہلے ہزاروں سال تک چیو لے بڑے راحہ ، مہاراحہ ، یادشاہ آور سشہنشاہ حکماں تھئے ہرقسم کے اُرٹ پران کے نظام حکومت ان کے اخلاقي معاشرتي اورسماجي اصولوب اور ظورطريقيے كى حھايب ملتى ہے۔ قديم زما رمیں رامیہ اور باد شاہ رعایا کواپنی اولاد شمجعتے تکھے اور اپنے اُپ کو رحم دل عِزمعولی بها در اور ما ہر فن جنگ ظل ہم کرتے تھے۔ والمبنكي كي راما بن ميں سٹري رام كي يہي تصوير بيش كي كئي ہے جوتھي اور حيثي صدی تے درمیان گیتا دور کے سکوں پر راجا وال کے اسب تصور کی ع کاسی ملتی ہے ۔ حبوبی ہند کے پلاوا خاندان رحوتھی ونویں صیدی عیسوی کے درمیان) کے دور کے مجمد مازی کے جونبے شمارنمونے ملتے ہیں ان میں ان راجاؤں کی جنگوں ، فتوحات ، گھوپڑوں کی قربانی ، راجاؤں کے دربار' دعولوں' صلی کی بات جیت' مندروں کی تعمیرا ورتخت نشینی ك مكمل مناظر بيش كيه كيّ مبن . اسى طرح ان كيه ذريعه اخلاقي اصولول اورجنتا کے فرائض کو ابھار آگیاہے ، مرن کو اسلیا زعدم تشدد) کا روپ ظاہر کیا گیا ہے اور مقدس مقامات پر انھیں آزاداد گھومتے ہوتے دکھلاکر یه ظاهر کمیا گیاسیه که به وه مقامات میں جہاں مہنسا اورتشد د کا کوئی گرر تنهين خيرات اوربيراك لينه ي اخلاقي وروحاني توبيول اخلاقي روحاني الدارى برترى ، جنوبي ايشياك تمام فنون خواه وه مصوري سي بانقش کاری و مجیمہ سازی سب پرہمیشہ چھائے دسے ہیں ۔ ندہب صدیوں سے زندگی کا ایک اہم جزر ہاہے اور فنون لطیف پرتھی اسی کی ایک تہری چھاپ کا ہوناضروری تھا۔ رد کھیئےمضامین فن تعمر ،مجسمہ سازی مولیقی رفض مهندوستانی زیانو ب کاادب وغیره ی

فنون لطيفه

فنون بطیفہ کایہ بیان فن تعیر' بلاسک آدٹ، مصوّری' رقص ' ڈرامہ' موسیقی اور فن خطاطی پرمشتل ہے۔ آرٹ کے اصلی معنی مہارت باصلاحیت کے ہیں۔ بوشخص کسی قسم کی مہارت حاصل کرتاہے اسے کاری کریا فن کار کہاجا ناہے۔ خواہ اس کی صلاحیت زیادہ تر افادی لؤعیت کی ہویا جمالیا تی مفصد کی کمیس

كرتى موريوں نو آرم يافن كا نتاق تسى صلاحيت ہى سے مو تا سب

ا جیسے باغبان کافن یافق سید کری) تاہم یہ اصطلاح عام طور سے غرافادی سرگرمیوں کے لیے استعال ہوت ہے جیسے فن صوری ' فن شاعری اور فن موسیق وغیرہ

فنون نطیفه کی اصطلاح فرانسیسی مفظ حسیسی فسنون (Beaux-Arts) سے آئی ہے جس کے معنی ایسے فنون کے ہیں جن کا تعلق حسن سے ہو۔ فرانس کی فنون مطیفه کی اکا دمی کا تعلق چول کھرون معموری اور جسمہ سازی سے تقامی ہے فنون تطیفه کی اصطلاح حرت جسمہ سازی اور جسمہ سازی تک ہی محدود رہی را دب اور موسیعی کے علاوہ فن تعمیر کو اس کی نیم افادی لاعیت کی بنا پر اس زمرہ سے فارج کردیا گیا ہمت اور بیونون دوسری اکا دبیوں کے دائرہ اختیاریس آتے تھے رہین اصولی نظر نظری نفلی یا سسمی پیکر خیال یا علامت اظہار کو شام کردیا ہے ہم اور اس نظری نفلی یا سسمی پیکر خیال یا علامت اظہار کو شام کردیا ہے ہم اور موسیقی ادر اسی یے بہاں پلاسٹ آرٹ موسیدی اور موسیقی کیا گیا ہے۔

ہم اور کم اہم فنون سے متعدی میں اسلام استان یا فاسفی م

بنیادوں برتقیم کی جا تاہے۔ اس کے علاوہ امتیاز کا ایک اورط لیت یہ بے کر اتفیں اہم اورکم اہم فنون کے زمروں ہیں با نطاجا کے ۔ اسس طریق کے کھاظ سے فن تعمیر مجسسان ک مصوری ڈرامہ یا اوب اورکوئی اہم فنون قراریاتے ہیں ۔ جب کہ فرنیچرسانگ ، ٹکیبنہ تراستی ، چاندی اورسوئے کی استعمار کا بنانا ، سکتسازی اور پچرک حث تم کاری (cameco)

آرٹ کا ہر شہارہ فنکار کے ہاتھ جود قائم کر دیتا ہے۔ اس کی جیٹیت ایک نظم کل اور تادیخی حقیقت کی ہو بمان ہے۔ ابی صورت ترکیبی کے لیاظ سے بعنی اجزا کے ایک مرابط نظام کی چیٹیت سے اس کا بحر یہ بھی کیا جاسکتاہے۔ ایک واضح مقام اور وقت کی پیداوار کے اعتبارے اس سے مرابط نتائ بھی احذ کے

جاسكة ہيں۔ کسی نون ون كے اجزائے تركيبى كا عليحدہ عليحدہ سجريد كركيے يہ ديكھا جاسكة بيكران اجزاكا كاكل سے كيا ربط ہے ؟ آرش ف كيا ربط ہے ؟ كيا توليق ہے اور كرت ميں وصرت كارنگ جيك لئن ہے ؟ يعلن خود بڑا د ليسب ہوتا ہے ، يوں تو آرك كى بر تحليق آپ انداكو كى يعلن خود بڑا د ليسب ہوتا ہے ، يوں تو آرك كا ررفان كو بيلو بربالو ركھ كرم مان كے مشركہ تحليق موكات كابة سكاسكة ، يس مور من يدك با ہى ان ارفان كو مدد ديتا ہے ۔ اسى ليے آرك كى سى تعليقات كو سيمين مرفى مدد ديتا ہے ۔ اسى ليے آرك كى سى تعليقات كو سيمين مرفى فركم ميں دكھينا اس دور كر دي فكا دول كى توليقات سے اس كا ارشت معلوم كرنا ، فيزوسين مر تهذبى بہوؤل كى دوشى ميں سى محصوص دور كے معلوم كرنا ، فيزوسين مرت تهذبى بہوؤل كى دوشى ميں سى محصوص دور كے اسلوب فن الآرم كارنا معنوب كى نقاب كتا كار كرنا -

ایک وسیلہ (آرٹ یا فن کے مطالعہ کا ایک اور بھی طریقہ ہے۔ ہر آرٹ کے اظہار کا ایک وسیلہ (Medium) ہوتا ہے۔ وہ کسی نکسی ہیئت یا بیکر (Medium) ہیں و جود یا تاہے۔ اگر وہ بچون کارانہ بہلور کھتا ہے تو اس ہیں موضوع (Conuent) کا و بجود بھی مزوری ہے کسی بھی فن یارہ کے بیے یہ تین اجزا میڈ کم ' ہیئت اور موضوع ناگزیر ہیں ۔ فن یارہ کے بیے یہ تین اجزا میڈ کم ' ہیئت اور موضوع ناگزیر ہیں ۔ ان میں برآسان اور طریق ہے جو اظہار فن کے لیے باقاعدہ طور پر اسمتیال کیا جائے المہیئت " وہ کھی بیا تشکل ہے جو مواد کے اظہار کے لیے ابنانی جاتی ہے اور کسی نیارہ کو وہ موضوع " وہ ہے میئت جس کے اظہار بر ما مور ہوتی ہے ۔

تظنري أرث كامطالعنطفي طورير فن تعمیرای سے منسروع کی جاسکتا ہے کیوں کہ انسال کی رہائش صرورت اوراس کی گھر لیوا مذہبی اور ساجی مرکرمیوں کااس سے گرا نغلق رہاہے۔ این دسیع مفہوم بیں قرن تتميرين تصبال "شهري اورعلاقان منصوبه بندي نح علاوه قدرتي مناظر ک تشکیل مجی شامل ہے ، فن تعمیر تطبعت و کار آمد آرم ، حس افادیت ادرمینت ومفصد کے امتزاج اور ہم آ مبتی کی بہترین مثال ہے۔ ایک عادت خواه وه مندر مو يا كليسا ، فالش كرمويامكان مسي عرورت كي يكميل كرن ب- ايك ما برتعيركا بنيادى مقصدية بوتاب كربا برك كوشكل دس اور خايال كرس (Exterior Space) (Interior Space) اور عارت کے اندرونی رقبہ كوحزورت استعال کے لعاظ سے آسائش وصن اکشایش امہولت اور مکا مَیت سے بہرہ ورکمے ۔

بیش می جاتا ہے رجسم سازی اور فن تقیرے درمیان میڈیم کے یک کوند اشتراک کے علاوہ می تعلق ہوتا ہے رحمار توں کی بیرونی اور اندرونی ترائش میں اکثر ماشیوں اور مجسموں ویزہ سے کام بیاجا تا ہے۔

مجسمر ازی کو دو ذیل نرون بین تقسیم کی جاسکتا ہے :

(۱) منبت کادی (Relief Sculpture) جس میں جیسیں یا

نقوش کسی پس منظریں ابھارے اور کس مطے پر پیش کیے جاتے ہیں اور

(۲) استادہ مجسے : جس ہیں مورتیاں کسی پس منظر سے برنقی تن اور

اسقوانی شکل میں ہوتی ہیں ، جدید مجسمہ سازی تو ایک قدم اور آسکے

ہے ۔ وہ ایسے اجزا برمشنی ہوتی ہے جنعیں متحرک کہا جا تا ہے ۔

اس میں نقل و حرکت کی آزادی ہوتی ہے اور ہر جز ایک دو مرب کے

مقابل فعناد میں معلق رہتا ہے ، اس طرح حرکت نجود ایک موضوع فن

مقابل فعناد میں معلق رہتا ہے ، اس طرح حرکت نجود ایک موضوع فن

منا با نعنا ،

دوسرے تام تصویری آرٹ (جیسے رج)مصوری بي كارى ، قالين بان ايارم بان ا زنگین شیشه سازی[،] نعتش نگاری (Engraving) ومنبرو ك طرح مصوري من بحي شبيه يأسير كي ایک خیالی چنٹیت ہوتی ہے۔ بعنی اس کا سما بعادی (یا تین رخ دالا جہانی وتود بني موتاً. اس من چول كه فنكار مسي سطح يا كاغذى سط يركام مرتا ہے اس مید بس منظر بیدا کرنے اور دوشن اور سایہ کا افرظا ہر کرنے کے یے اسے کادکرطریقے اختیاد کرنا پڑتے ہیں ۔ خطّی تناظہ۔ر ين يونوع (Linear Perspective) جوں کرنظروں سے او حجل ہوتا جاتا ہے اس سے اس مین ظاہری تحویل سے فائدہ اکھایاجا تاہے۔نعنانی (Reduction) تناظريس ايك طرح كے دهندك بن كا احساس ہوتا ہے ، اسسىي نظری فاصله خطوط کو مدهم اور تغصیلات کو غائب کر دبیت ہے ۔ رموب چماول (Chiaro Scuro) ياردشن اورسايرگاكي زیاد نی نبس طرح مومنوع سے عکس موق سے وہ مجسم سازی کی زبان میں ما ڈونگ کا تاخر کہلاتی ہے۔ رنگوں کا تناظراس صول برمبن ہے كر كرب رنگ جيد كال إور پين ا كارخ كونايال كرت بي اور نيكے اور ہرے جيسے خنك رنگ ، فيتھے بيٹنے كا حساس دلاتے ہيں ،

فن خطاطی میں صرف خوش نوسی اور دوق و خطاطی میں صرف خوش نوسی ہی شامل بنیں ہے۔ اسس میں کا تب کا شخوراس میں کا تب کا شخوراس میں صدف اور دوق و مشخف کی داخل ہیں۔ اکثر اسلامی ممالک میں جہاں مجسمہ سازی اور مصوری کو ایجی نظروں سے نہیں دیجیا جاتا کہ خطاطی ہی فئی تخلیق کے اظہاد کا ایک وسیلہ رہی ہے وار مصن محر میں تو ترسیل کا ایک طریقہ ہند کرداس سے حرف الغمان خیالات کم جذبات اور احساسات کو تھی بند کریے اور انعمیں ایک دوسرے بک پہنچانے کا کا م ریاجا تا ہے۔

(س) موسيقي، رقص اور درامير رقص وسيقي بي

شائل ہیں جوایک ہی اندازسے خلیق پاتے ہیں رئیکن ان کے اظہار کا وسیلہ حداجدا ہوتا ہے ۔ دفق کا تعلق انسان کی جسانی حرکات سے ہے ۔ دوسیق کا وسیلہ یا میڈیم آوازے ۔ تھلیدی ارپلاسٹک فنون اور حرکت و آواز پیدا کرکے ختم ہموجائے والے آربے کے درمیان ڈرامرکامقام ہے جس ہیں انسانی جذبات کا اظہار الفاظ اور اداکاری کے ذریعہ کیا جاتا ہے ۔

تاریخی حیثیت سے ان تام فنون کاکسی نیسی زیانے میں مدہب سے برا لگاو رہا ہے مصوری محسرسازی ون تقیر وقص وموسیق اور دُرامدكوما فوق الفطرت مستيول كى تعريب وتوصيف كري استعال موت بديس رآ خرالذ كركمتعلق يرتصور عاكده منيكي اور برى برقدرت ركسى بير . كو تاريخي اعتبار ساس طرح كا استعال ايك حقيقت ب، تاہم یہ آرط کا کون لازی بہلوہنیں ہے ۔ ان فنون تطیفری وخصوصیات ناکزیر اوران کی فطات کا جزو ہیں ان کے دو پیلوہیں: اوّ ل تووہ تأثیر جوان کے مخاطب پر ہو تاہے۔ تریم ، تناسب ادر ہمنگ کے بعض بہت ، بيجيده اجزا اوردشت ايسيموتي مي جن يران فنون سعط الدورى كانتحصادب ريدفنون ادراك وتخيل كوكامياني كے ساكة اسى صورست میں منا اثر کرسکتے میں جب کہ ان کے بیچیدہ رستوں کو پوری طرح کموظ ر کھاجائے۔ دوسرا پہلوان کا طریق معل ہے۔ یہ مختلف فن کارول گی مختلف صلاحبتوں برمبنی ہو تاہے ، فنون تطیف کی یہ خصوصیت ہے کہ ال میں امتياز محص عادت اريامن اورمشق ياصيح اندازك ذريعه حاصل بنبين ي جاسكا . يه باتين ايك حديك فن كارى مدد حزور كرن أين سيكن جو چیز آرط کو کمال بخشق ہے وہ اصول وقو اعد فنکار کی منتصیت ہے اور كردوبين اورامورواشيارى پذيرانى كمنفرد جبتى رجحانات أور نير اور ادراك جال كي فوص ميلاناية ادرمناظ ادروا قعات اور بينامات كا تخليقي رُدِّ عَمل عِدْبُ أور نشكيل يؤى صكاحيين اور دجدان تيفيات اورمنا بره ، مجربه ، حافظ اورخيل كي بالهي تفاعل كي حسن آفت ري ويميدتيال يال

آرف کامطالعداس کے نظری اعمل اور تاریخی بہلو کی روشی بیں بھی کی باجاسکتا ہے۔ اس صفول کے بقید حصد بیں ذیادہ تر تاریخی بہلوہی سے بحث کی تھی ہے۔ ا

للمصوري

مصوری کا تعلق فنون تطیع سے ہواوراس فن میں خطوط اشکال اور رنگوں کے ذریعہ کاغذیا کینوس جیسی دوابعادی سطے برصورت گری کی جاتی

ر مان قبل از تاریخی مصوری می دور کے فاروں میں کے اولاً نوش میں مے ہیں ۔ فاری نقاشی کے ان موادل کی دریافت بھے اسوسال بی کی بات ہے ۔ یہ فار نیادہ تراسین اور فرانس کے ملاقوں بی واقع ہیں جن میں زمان ما قبل تاریخ کے انسان تمیناً ۲۰۰۰ ق م

یدتفویری زیاده ترجانورول اوران کے شکار کے مناظر کی ہیں ۔
ابتدائی دورکا مصور فاکستری مرخ اور پیلارٹک کالک (کامل) کے ساتھ
استہال کیا کرتا کھا اور کالک اسے ان چراغوں سے حاصل ہوجاتی تھے جو
فارول میں روشنی کے لیے جلائے ماتے تھے۔ ان تصویروں میں نیلا اور
سرزنگ شادو نادر ہی استعمال کیا گیا ہے کیوں کہ ان رنگوں کی تیادی کا
کام مشکل تھا۔ اس کے علاوہ ان رنگول کے استعمال کے مواقع میں بہت
کم تھے کیوں کہ تصویریں زیادہ ترموت آدمیوں اور جانوروں کی بنائی جانی
کمتھے کیوں کہ تصویریں نیادہ ترموت آدمیوں اور جانوروں کی بنائی جانی

یں اور پل سری مدار طی اور سے اور اور اسان ۔

زبانہ ماقبل تاریخ کی مصوری کئی ارتقائی مدارج سے گزری ہے۔

خطوط کے بیج وخم کو کہیں ہلکا اور کہیں گہرا کر کے تصویر کو تقوس شکل دینے

مکوسٹ ٹی گئی رین ان مصوروں کے اولین نقوش بھی بڑے جاندار

اور حقیقت پسندانہ معلوم ہوتے ہیں، جانور مختلف مالتوں ہیں دکھائے

گئے ہیں کسی تقویر میں وہ سستار ہے ہیں توکسی میں کھڑے ہیں یا دوڑ
دے ہیں یا بھر تیرکا نشانہ بن کر دم تو ڈر ہے ہیں اور ان تمام تقویر ولئی ہی

زمانه تاریخ کے اولین دور کی نق اشی کے بنونے مفریں کیتے ہیں راسس سرزمین کی تاریخ کا آغاز ۳۰۰۰ ق م سے بعنی آج سے تقریب (Menes) ٥٠٠٠ سال يبلغ موالجب مينس نامی مارث ه فروادی نیل ی تام محول چول ریاستول سے اینا او ما منواکر اکس عظيم النثان ملطنت قائم كير الامعركااعتقاد بمقاكر حيات كالتسلسله موت کے بعدیمی جاری رہتا ہے۔ اسی سے وہ اسے حکم انوں امروال اور رسیوں کی لاشیں مقرول میں معوظ کردیتے تھے۔ ان مقرول کے داخنی راستے کی دیواروں کے الدر کروں اور شاہی محلات اور مندروں کی دلوارو اورستونوں کے جوآ فار دریافت ہوے اس ان بررو زمرہ زند کی ک تصویریں بى بونى بى ر ان تقويرول بى بميى مابى كيرى استكار اودفعل كالمي تشكَّر مناظر د کھائے گئے ہیں او ہمیں معری کا دیگر اوست کاری میں معروات نظر آئے ہیں رمصر لوں کے تحانے یہنے ' ناج رنگ اور کھیل کو دے منظر بھی ان تصویر کو یں بیش کے گئے ہیں معری مصور کو زندگی کے برموضوع سے دنجیسی تی جنائح سى تقىوىرىس بوك سنك تراسلى مي مصروف دكھانى دىيى بىپ تواك دومرى تصویر میں وہ بال کو انے کے انتظار میں بیٹھے ہوئے ہیں۔

معرى معودوں ى بنائى مونى انسانى تقنويرول ميں جرول كے خدوفال

ے کوئی افزادی دنگ بنیں جھکتا اور خرکت و جنبش کا حساس ہو تاہے۔
اعضار کے تناسب اور آہنگ کے آگے چروں کا اتار چڑھا و اور ان کی دائی
کیفیت ماند پڑجا تہے۔ اور ان سے سی کا ہن کا تمقیقے ہی اور سنجیدگی
گئیت نے دیکن اس کے برعکس نئوانی تصویریں زیادہ وجادا و بھر اور ایسا گئی معلوم ہوتی ہیں۔ ان کے علاوہ جائوروں کی تصویریں ہی اسل سے زیادہ قریب ہی اسل سے ترادہ کی تشاہدات کا اظہار زیاوہ آزادی سے کیا ہے۔ مصری معتوروں کا شار ان ان متناہدات کا اظہار زیاوہ آزادی سے کیا ہے۔ مصری معتوروں کا شار ان ان اور لوج کو اجاز کرنے میں کا برب رہے ہیں۔ ان مصوروں نے دنگوں کے اور لوج کو اجاز کرنے میں کا برب رہے ہیں۔ ان مصوروں نے دنگوں کے استعمال میں بڑی سنجد کی اور اعتدال پسندی سے کام بیا ہے۔ وہ مردی یا ہمکا بادا می دنگ اور اس کے علاوہ ہاکا سبز اور نیلارنگ استعمال کرتے تے بیموک مصوری کے عبد طفولیت میں قاد وردیت کی مطابق وہ مردی تصویر کے ذرایعہ مصوری کے عبد طفولیت میں قاد وردیت کی تصویر کو ذرو درنگ کے ذرایعہ مصوری کے تراد کی استعمال کرتے تھے اور حورت کی تصویر کو ذرو درنگ کے ذرایعہ کے درایعہ کے درایعہ کے درایعہ کی ترامت کرتے تھے۔

مینوای قدیم کریٹ کی مصوری

جزيره كرست بن عنيث ۲۰۰۰ – ۱۳۰۰ ق م یک سیزان تہذیب رائج متی ریمال نقاشی غالب ابتدامیں مٹی کے طروف پر ی جاتی ہوگی میکن اس کے بہترین منوے کرمیٹ کے بعض محلات کی داوارون یرنظ آتے ہیں ، ان تصویروں کے تصورات (امیمری) روزمرہ کی زندگی ا میسے رفض آورسانڈول کی لڑا لی کے مناظر ؛ کے علاوہ فطری من ظر (جیسے ربک برنگی بیملیال ' اون میملیال اور میلواریال) سے لیے میرمیں آ ان کےعلاوہ دواین طرنے ڈیزائ بی پیش کے گئے ہیں ۔ یتقورس بڑی جا ندار اور مقیقت پسند آخریس ر مربع کے محلول کی دلوارول کے رفتاریک ئقش ونگار مقرول کے مردول کے لیے ہمیں بلکہ زندول کے ذوق کی پذیرانی ا ع يه بنائ على مقد السابس شكر أنبين كدكريك كامصوري في مقرى طرز سے فیض ماصل کیا ہے مصرے مصوروں کی طرح پہال کے مصور بھی (Profile) بناتے کے اور برسمتی سے ان كب رُخي تضوير ک ری تقبو بروں میں یک ہا ذوسے کندھے کی بناوٹ بیش کرنا دستوار تھا۔ جس كانتنجريه سي كه اعضار بيجوز معلوم بوت إي ركرم كالمصوري مے منواؤں میں مفری تصویروں ی طرح مرد کے لیے گہرے اور عورت کے یے نسبتًا جلکے دنگ استعال کے گئے ۔ بیکن اس میسلدیں ایک قابل ذکر بات يد ك كرميك ك تقويري ابتدال معرى آدم كم تنونول عمقالي یس زیاده پُرکششش اود به تنکلعن معلوم جوتی بیس ر کرمیط ی معنودی زندگی ک عکاسی کرتے ہوئے خیل سے بہرہ پان ہے۔

تامک فاندان (۱۹: ۹ - ۹۹: ۹) کے دور میں درباری امرار
کی دمیسیسوں کی فاطر مصوری میں حرکت اور رنگ آمیزی کو نایاں اہمیت
حاصل ہو می می اور مصور زیادہ تر پر تکلف رسی تقریبوں 'کھیلوں اور
صفت ناڈک کی تصویریں بنانے لگے تقے ۔ عارتوں 'سابان آرایشس '
موسیق کے سازوں ' یہاں بک کر مقروں کی دیواروں کی تزیین میں بھی بہی
املوب درائج ہوئی تقار اس آرٹ کے تنویخ بھر چرنیفلوں کے جو بعد
کابیں ۔ دستیاب بنیں ہیں ریکن بعد کے مصوروں نے اس نابید تانگ
تفدادیر کی رعنا نیول کو اپنے تقور کے زورے خود اپنے دیگ میں بینی کرنے
گاکوسٹ کی ہے۔

منگ خانوادے (۶۹۹ س ۱۳۲۹) کا دود حکر ان چینی صطاری کا دود حکر ان چینی صطاری کا دود حکر ان چینی صطاری کا سنری دور مصودی کو بلکد دوسرے فنولِ لطیفر کو بلکد دوسرے فنولِ لطیفر کو بھی فورس خاصل ہوا ۔ آج کو فال بھی پورسے یقین سکر ساتھ یہ تہیں کہرسکتا

که جوعظم شام کارمنگ دور کمصورول سیمنسوب بین ان بس سیسکت ایسه بین جووافتی ان بی کی تخلیق ایس ، اس بین کوئی شک بنیس که بیشتر شام کاراسی دور سینحاق رکھتے ایس تاہم یہ بھی ایک حقیقت ہے کہ چین بین تفویر کی حیسب بکرست نقل سازی وسن کاراء تخلیقات کو آین رہ نسلوں بیک بہنچانے کا ایک جائز اور معبر در لیسمجم جانی دہی ہے ۔

منگ فانوادے تے دور میں آدے کاسب کے بڑا سر پرست شاہی دربارہی تھا۔ دربارہی تھا۔ شال چین کے بیشتر سربرآ وردہ مصور شہنشا ہوں کے دربار ہی ہے دربار ہی کا دربار ہی شامل تھے جو ہی کے دربار (Austere Black Monochrom)

ے تصویر میں روب بھرتے اور شکار بداکرتے تے ۔ ان میں سب سے ریادہ بلند مقام کی چنگ (Li Cheng) کلے جس نے اپن مصوری کا کا فارشنگ رور سے قبل کیا گااور جس کی فن کا دی کو ایک کرستم مجس

جا تا تقات كے بعدفين كو آن (Fan K'uan) رابب كاذمائه آيا- ان جادول مصورول اور <u>حُومین</u> (Chu Jan) نے قدر بی مناظر کشی میں خصوصی مہارت اور کمال صاصل کیا تھا۔ پیصور جو كائنات يرسى كرمسلك نادُ مع متا ترفيخ المظاهر قدرت في بيناه توانا مُون كوابن تفنويرول سے ظاہر كرنا چاست تقے - ان كى تقويري ديكھيے تو ایسامعلوم ہوتا ہے کہ خون ناک پہاڑیوں کی جٹائیں اپنے دیجے وحم اور نشبب وفرانسك سائة سربر منذلاراي بين اور كما لميال جن كامنتها نظر ہی بہیں ہو اور اور اسلوب کے بے شار خطوط سے ابحر الی ہیں۔ پر بھی وہ سی واضح قالب میں ڈھلتی نظر نہیں آئیں۔ اس ماحول میں ان ان ی چھوٹ چھوٹ شکیں ایسا معلوم ہوتا ہے کونظری تفناد بیداکرے مرف منظری بے یا بال ومعتول کو نایال کرنے کی عرص کے بنا ل تھی ہیں یا پھر يه د كها نامقصود بي اس وسيع وبسيط كا سنات مين النيان كا وجود مس قدر بے مایہ اور حقیر ہے۔ سی مصوروں نے تاریخی واقعات کو بھی این موضوع بنا ياب اوربيص نے جالوروں ، يرندول اور يھولول كے حسن اور دلكشي كو ظاہر کرنے میں فاص کمال دکھایاہے۔

ر مسلک فالوادے کے دور میں جنو بی جن کا ایک شمس مور صور مالو آن (One Corner) میں جنوبی کا ایک شمس مور صور مالو آن (Ma Yuan

(Ma Yuan) کھا جس نے ادایک ہوشہ " (Ma Yuan) طرز تصویر سازی ہیں امتیاز حاصل کیا۔ اس کی تصویر صل بہ ہاروں اور درخوں کا مرحمت ایک چھوٹا سا گوشہ اس طرح ابھر تاہے کہ دیکھنے والے کا تصور خلاک گہرائیوں میں کم ہوجا تاہے ، جس کی جا نب نضو یرکے باتی حصت رمانائی کرتے ہیں۔ زیالوئی (Hsia Kuai) کو بلے مرخول پرخطاطی کی جا نداز نفتش کاری ہیں کمال حاصل تھا۔ بیان کائی (Lian Kai) کی جا نداز نفتش کاری ہیں کمال حاصل تھا۔ بیان کائی ایک زین (Zen) میں مرحمت ہے درسک تن ہوکم جس نے دیر افریق کا دربارکے ایک برائے منصب سے درسک تن ہوکم رمیان معود تھا۔ دربان سے ان کا گائی ایک ترین معود تھا۔ دربان سے اس کی اطابی اس کی اطابیک میں سے ایک دربان میں سلے ایک رس کے اطابیک اس کی اطابیک اس کی اطابیک اس کی تعلید تا سے دربان کی اطابیک اس کی تعلید تات کے آئی اراب موجب جا پان میں سلے ایک رس کے اطابیک اس کی تعلید تات کے آئی دربان میں سلے ایک دربان کی اطابیک اسان میں سلے ایک دربان کیا کہ تعلید تات کی تعلید تات کی آئی دربان میں سلے ایک دربان کی تعلید تات کی آئی دربان کیا تھا کہ دربان کیا کا تعلید کا کہ دربان کی دربان کی دربان کی دربان کیا تھا کہ دربان کی دربان کی دربان کی دربان کی دربان کیا کہ دربان کی دربان کی تعلید کیا کہ دربان کی دربان کی

میں بلاکا تنوع کفا۔ وہ آپ برش سے ملے اور تعلیف، گیرے اور تطوس فقوش اس چا بکرسی سے اہمار تا ہے کہ سادی تقویم ای ولآویز کیفیت کی وجر سے ماحول ہی کا ایک جزوطوم ہونے گئی ہے اور زبال ومکال کی لامحدودیت کا حساس ولاتی ہے ، اس کا آرٹ بودھی دوش ضمیری کا راست اظہار مقیار

تاہم جنوبی شنگ دوری اہم ضوصیت بیعتی کہ اس ہیں آرم کا ایک ایس ایس آرم کا ایک ایس ایس آرم کا ایک ایس جنوبی شنگ دوری اہم ضوصیت بیعتی کہ اس ہیں آرم کا ایک ایسان شکل پزیر ہواجس کے مانے والے مصود" ایک تخلیقات سبب نے لیے ہیں بنائے کتے بلدان کیفیات منکشف کرنا چاہتے تھے ۔ ان ہی حب بن پروہ این طیف وجدان کیفیات منکشف کرنا چاہتے تھے ۔ ان ہی سبب سے زیادہ مشہور سو تنگ کو (Su Tung Pro) سبب سے زیادہ مشہور سو تنگ کو (Sw Tung Ero) سبب جو چین کا ایک عظیم المرتبت شاع تھی تھا ۔ اس کا دومت کی فو (Mi Fu) بھی بہت بڑا مصود اور نادر بھروں کا شوقین کھا۔

منگول بوآن خاندان (۱۸۰۰ - ۱۳۹۸ م) کے دورس جار متازا در بالترمصور گزرے۔ ان میں سے ایک چاؤ منگے۔۔۔ نو توحمله آورول كاخدمت كزارراليكن بقيه تبين (Chao Meng Fu) . برون حکرانول کی عدول مکی کی وجرے باعی کہلائے لگے بنے ، ن ذان ا (۱۰ ۱۴ سه ۱۳۷۷ و) نے گوشنشینی اختیار (Ni Tsan) کرلی اور ایک شق بی گزربسر کرتے ہوئے قدرتی مناظری بہت ہی نازک بلكے رنگ میں اور سبک تصویر ب بنا میں رہوا نگے ۔ کنگ وانگ 141404 -4144) مناظر بڑے نکھار کے ساتھ بیش کرنے میں ماہر تھار وانگے منگ کو مزتے نزایتے بہاڑوں کے کرب انگیز سٹ افر سے دلچسی کنی ریہ تنیوں اسا تذہ ایک ایسے اسکول یا طرز مصوری کے با نُ تصور نیے جاتے ہیں جس کی ہیروی بعد ہے معود بلاسویج سجیم محف حارتاً كرف فكر يقر بنال جرمنك فاندان (١٣٩٨ - ١٩٢١ ع) كر دور یں جب میں کے مقامی حکمان بر مراقتذار آئے تو مصوروں کو ترغیب دى جائے سى كدوه ان بى عظيم بيش رؤن كراستاكل كى تقليد كري اوران كى

سنلیفات کی ما ہرانہ نقال پر فؤ محسوس کریں۔
اُج کل منگ اسکول کی مصوری سے کا فی دلیسی کا اظہار کیا جا رہا ہے
اُس کی ایک دجہ تو یہ ہے کہ اس دور کی اعلیٰ تغلیقات کا کافی ذیخرہ موجود ہے۔
ایک اور وجہ یہ ہوسکتی ہے کہ خود اس وقت کے مصور اپنے فن کا ایک تاریخ
شخور رکھتے سنے جے انھوں نے ایک ہامنا بطر شکل دے دی تھی جینی مطراؤں
کے یہ احکام سنے کو حسن کاری کی شاندار دوایات کو پھرسے زندہ کیا جائے ۔
کی یہ وجہ ہے کراس وقت کی تصاویر میں خود مصوروں کے مشاہدات فطرت
کی جملیاں اتنی نظر نہیں آئیں جن افد کے شاہ کا دول کے مشاہدات فطرت
کی جملیاں اتنی نظر نہیں آئیں جن اور کے بیان دول سے متعلق ان کی
کی جو تجربے کیے بحد دہ پانچ سوسال سے بھی ڈیادہ پر اسے ہو چکے تھے۔
کے جو تجربے کیے بحد دہ پانچ سوسال سے بھی ڈیادہ پر اس کے باد جود منگ حکم الوں کے ذیرا شریا شریع الی دور س

اس نے آرف کی درج بنری کے جواصولِ مقرد کیے بھے ان پر آج بھی عمل کیا جا تا ہے۔ اس کی تصویری فن نقاشی کی بہترین مثالیں ہیں۔ بعض مصوروں نے تو اس تکنیک کو بطور بیشہ ابنے روزگار ڈور لیے بنا لیا اور توسط طبقہ کے ذوق کی آسودگی کے لیے اس طرح کی فکر انگیز تصویریں بنائی شرق کردی تھیں۔ آرم سے اس طرح کا کام لینا اب یک معیوب مجمع اجا تا تھا۔

دین یعمل، خود آرط کے ذوال کا باعث بنا۔ جول جو مصول ک بندھ کئے اصولوں کی بابند ہون گئ ویسے ویسے آرط سے آبئے اور نیا پن خام ہون کئ ویسے ویسے آرط سے آبئے اور نیا پن خام ہوئے دیا ہوں گئا ریسان میں کرکے کوئی بھی شخص مصور بن سکت تھا۔ ان سانچوں کی تصویریں کن بی شکل میں شائع ہوئے لگیں ۔ ان میں برش استعمال کر سے ن کا می مختلف قسم کا مستعمال کر سے ن کا بیتال بہا آداد قد وقی مناظر میں مختلف تعمیل مستعمال کو سے کا میں مستعمال کر ہے کہ کہ کہ مستعمال کو سے کہ کہ مستعمال کو بیتال بہا آداد قد وقی مناظر میں مستعمال کو بیتال بہا آداد قد وقی مناظر کی تعمیل میں ایسان کئی ۔ مشجو جر انگ (۲۲ سے ۱۹۲۱ م) کے سال سے دور میں ایسان کئی ما ہر مصولہ کوئی شرح اس جو ان ہی شنول برطل کرتے تھے اور جھنیں شاہی درباد اور خانی اشتماص کی سربرین ماصل تھی ۔ درباد اور خانی اشتماص کی سربرین ماصل تھی ۔

ابل جا پان اسے مک سے جولگاو سکھتے ہیں اس کا اطہاران کے تیام فنون تطیعہ سے ہوتا ہے رسرزمین وطن سے برلگاؤان کے آدمے کو ایک مفوص نوعیت بخشتا ہے جیمی صدی عیسوی کے جایان کا آرم سنت ابتدائی منزل ہی میں بمّاء ليكُن بُورهَى آرم جوم على اورسُالة مِن صدى بيْن جا بان يهني الكوريا' ميں ڈھل کرایک مخصوص دفنع اور ہائلبن آختیار کر حیکا بھا '۔ چنال تیم جایان آ ك قديم يائ عنت اراك بارك بين واقع موريو كمشهورخانقاه فالبا كوريان الم النوندي يربنان محي تعقى واس فالفتاه في والان ي داوارس مورتول مے مزین ہیں جو بلاستز پر نفتش کی تھی ہیں ۔" ہی " (Hei) وور میں تو ربيتم ترم صع يردول برقطار درقطار اسي بيشار تصويرس بنان ماتي تقين من کی رنگین اور مل دیک ایل زوق کو دعوت نظاره ریتی ہے۔ یہ ساری مایا ن تخلیفات کم وبیش چین اور کوریا ہی کےمعدوم شدہ آدے کا برتو ہیں۔ جن میں اسکے جل کرایک تطبعت قسم کا غیر چینی انفرادی عضر بھی شامل ہوگیا۔ 'ہی" دوری جایان می مصوری کا ایک مخصوص شعبہ قانص عیرمذہبی مومنوعات يرمشن عقار أس من بالصويركمانيول كمرعول جفيل إماك مواف كباما تا عنا اشال بير . يركبانيال (Emakimono)

شاہی در بارے یے تعلی جات تھیں۔ پہلے پہل ناول اور اشعار کو بھی جو انتہائی خوصورت خطاطی میں لکھے جائے۔ رواسی اسٹائل کی تقویول سے مزین کہاجا تا کھا۔ ان کے رنگ نیلے ، ہرے اور بلکے زرد ہوتے اور وہ بنایت ہی بنی گئ ، ہم وقت و ہم شکل ہوئیں۔ ان کا لباس رسی ہوتا اور اکھیں حسب قاحدہ زیراسیاں کھلے ہیں منظریں (یعنی مغربی اصول تنا فر ہوتا تھا۔ بھی یا در باری رسی زندگ کا ہو بہ ہوعکس اس تھیں۔ خوب کی جاتی تھی ۔ ۱۲۰۰۰ عک بعد اس قسیر کے ہوئی جائی تھی۔ کی جاتی تھی ۔ ۱۲۰۰۰ عک بعد اس قسیر کے کام کے دواہم اسکول پیدا ہوئے۔ پہلا تو سائسکول صوری کی اس قدار دوسرے اسکول کا تقات کا ماکول دور (۱۴ و ۱۱ سال کا مرکاری اسکول کی خوب کی جاتی کی جاتی کی جاتی کی جاتی کی سات کو کے سات کو کہا کہ کا ہوئی ہیں تعلی کا ماکول کا تقات کا کا کورا دور (۱۹ ا سال کا سال کی مرکول مشہور ایس جس میں تعلیق عمل کے دائی شور کھل کرساسے آتا ہے۔ یہ سخلیفات ہی آدا ہے کہ بندھے کی ارنان شور کھل کرساسے آتا ہے۔ یہ سخلیفات ہی آدا ہے کہند سے کارنان شور کھل کرساسے آتا ہے۔ یہ سخلیفات ہی آدا ہے کہند ہے دائی اران شور کھل کرساسے آتا ہے۔ یہ سخلیفات ہی آدا ہے کہند ہے کہند ہوئی اور ان کا تی تورک کے امول سے بالکل مرکور کی ہونا گیا اور ورک کا تا کا کا دور کے بائد ہے کہا ہوئی ہیں جو فائل اور ھی اثرات کا تیتی ہوئی کے امولول سے بالکل مرکی ہوئی ہیں جو فائل اور ورک تا تا ہے کہا ہوئی گیا دور کے بائد ہے کہند ہوئی ہیں جو فائل اور اور کے بائد ہے کہند ہے کہند ہوئی ہیں جو فائل اور اور کے بائد ہے کہند ہوئی ہیں جو فائل اور اور کے بائد ہے کہند ہوئی ہیں جو فائل اور اور کے تا کہند ہوئی ہیں۔ یہ سکھ کی ان کا کہند ہوئی ہیں۔

بارھوس صدی ہے ہ خری زمانہ کے چینی مصوری کے اثر اِت جایا ن آرث میں اتنے جذب موصیکے تھے کرجیب ۵۵ ۱۱۶ میں شوکنی فاندان (فرجی آمرول کاایک فاندان) کاماکورا میں برسراقترار آ بااورچین سے تانه روابط کی وجرے نے جینی اسالیب آرٹ جایان بیں درآمد ہونے لَكُ تَوْ يُرانِ الأاع مصوري ، جودراصل چيني مصوري بي ي خوست جيني نظے الول (Yamato-e) نظے الین جایان تضادیر) کے نام ے مثبور ہو چکے سے متولی ممرال قدیم شاہی فائدان کے مذہب أور آدف کی پرتسکلف اورعیش بسندان روایات کو انتهائی فرسوده اور موجوده معائب کا ذمہ دارسیمھے کتے ۔ اسی لیے اکنول نے نئی اخلاق فذریں دائج کرنے کی کوئشٹ کی جن میں سمورائی طرزی ساد کی اور ضبط نفنس تو برا ا دخل تفاأ مفول ن بره مت كرسوم دهمن عقيده جآن كو إبنايا اورسائق (Monochrome) روشنان سے تصویر کشی کی بجی سربرست ک ۔ اودمی آدٹ ک قدیم شکلول کو گوباق دکھا گیا تاہم سے مسلک ک وجرے ان کا اٹرزائل مونے لگا۔ بہرمال جایان سے طبعۃ امرار اور اس مح متعلقین نے جات ایازن جیساکہ وہ جایان ٹیں موسوم ہے) طرز جمالیات کونه صرف این یا بلکه اس می ترق میں بنی براھ بیرطره کرحصه لب ر ٢ ١٣٣١ ويسك فاندان شويين كرمرا قتدار اسف بادجود آدث کایہ اسلوب سو کھویں صدی تک مقبول ر بااور آج بھی جایان آرٹ کو سرچشمرما نا جا تاہے ر

المنوش (Poly gno tus) بالمنوش (Zuxis) بوناني اور رومي مصوري زورس

ابلیس (Apelles) اور براماسیس (Parrhasius) میسیم معودف کی شہرت اس بات کا شوت ہے کہ قدیم زمانے میں یونان فن معودی میں دیگر فنون تطبیع سے بیچے نہیں رما ہوگا مگر بدشتی سے ان کی تمام اور بیمن تخلیقات منائع ہوچی ہیں، اب جو کم موجودے دہ بس یامپیانی اور دیگر دومی مقابات کی دیواری تقویروں ' آئلی' یونان

اور کریمیا مے مبعض منعش مقبرول اور ایتروریا والیتبائے کوچک کے ایک و دھ سنگین تابوت ایم ایم ایک معددی کا معنو ڈابہت اندازہ مہم اس وقت کے کوزول کی نقاش سے کرسکتے ہیں ر

دوی مصوری کی اصل ایتردریان بی نین روس شهنشا میت کے دورین شهنشا میت کے دورین مکانوں کی اندرون دیواروں پر جونفوش بنائے جاتے تھے دہ تام کے تام بونان طرف کے بیں رپاسپیان اور روم کی دیواروں پر جونفورین بنائ می ہیں وہ بے صرفراکشی ہیں۔ بنائ می ہیں وہ بے صرفراکشی ہیں۔

باذنطيني سلطنت بين جوطر زمصوري بازنطيني مصوري رائج تقيا سيعمومًا باز نطيني الملوب كهاجا تلبيء اس كانشوونااس وقت مواجب سطنطين (كانشنناين) اعظمر نبازنطائ كورومن سلطنت كادارالحكومت بنايا ١ ٢ م عيسوى)، بازنطینی آرٹ پر مذہب عیسائیت کا بڑا اثر بڑا۔ بازنطین مصوری ایک مد تک ان سے مِناحرے اظہاری کوشش تھی جوعیسا بیکت کی وحب سے انسانوں کی زندگی میں واخل مو کئے تھے۔ بازنطین نقاشی میں قدممساد کی مے مقابد میں مشرقی شان و شوکت زیادہ نظر آتی ہے اور وہ اینے سوح اور بھو کیلے رنگوں کے لیے بھی شہورے عیسان طرزے پہلے آفار ہمیں بالنطين بصاويري برسطة بيرران تصاويرى كون مقيق اور موس كليس نهیں ہیں ۔ ایسا معلوم ہوتاہے کہ با زنطین مصوروں نے زندہ ماڈلوں کو مھی بین نظر نہیں رکھا بلکہ خور این زہن سے مقدس مستیوں کے خاکے بنائے میں ۔ حکزت عیسی اور ان نے حوار اول کی شبیبیں اسی طرح کی ہیں ۔ ان تضويرول معضود ان ك تخليق كاوشول كابت بني جلما بلكه جو بعى كامياب اورمستم دهب عابس اسى كود براريا كياسيد - النما في تبيبين حسن اورصدافت كسول يربورى بني اتريس ان كييش كرك بيسمعور بالكل لكيرك فقر معلوم أوت إلى تامم آرائش اور ترنيس ان ك آرث كى عام خصوصیت ہے ر

رومان مصوری کاجم گیارهوی مدی رومان مصوری کاجم گیارهوی مدی رومانی مصوری کی دومری چونقان میں فرانسس

یس ہوا۔ اسے یہ نام رومانی زبانوں کی مناسبت سے ۱۹۳۱ء میں ایم۔ وی۔ گرو اُلے نے دیا۔ رومانی مصوری کا ندازہ ان دیواری تصاویر کو دیجہ سے یہ باری اللہ اور کی اندازہ ان دیواری تصاویر کو دیجہ سے یہ باری بیدائش کے ساتھ ہی ایم خود فرانس میں اس کی اہمیت اس کی پیدائش کے ساتھ ہی خوج ہوگئ کیوں کہ کلیساؤں کی آرائش کے یہ متعقد شخص کا دواری عام دیواروں پرمذہ میں بزرگوں کی بہت ہی جا ندازشیمیں بنایا کرتے تھے یا بجر تھی ہا بجر میں ہان کا افرار کرتے تے یہ مطلا کی بین فرض کا افرار کرتے تے یہ مطلا کی بین بوری کا غذیر تھی جات تھیں اور ان بربہت ہی جون مجون من بہت ہی خوش رنگ تھوری بران ہمات ہی اور روانی کے علاوہ خوش رنگ تھوری بران کی الحق میں اور روانی کے علاوہ خوش رنگ تھوری برانے کے اللہ میں بارے کے علاوہ خوش رنگ تھوری کی بارے میں ایک طرح کا جسس یا یا جا تا ہے۔

اطالیہ میں ابتدائی نشاط ٹانیہ کا دور بندر هویں مدی

اطالیہ میں نشاۃ تانیہ کے آناد کموداد ہو چکے تھے۔
مصوداین مذہبی تخلیقات میں نہ فرن عام زندگ کے مناظر کوشائل
کرنے لگے تھے بلدان میں انسان جسم کے مطالعہ کا ایک حقیقت بسندانہ
سائٹیفک نقط نظر بھی پیدا ہو چلا تھا۔ انتو نیو بیا نیلو رغائب ۱۹۵، ۱۹۵،
سائٹیفک نقط نظر بھی پیدا ہو چلا تھا۔ انتو نیو بیا نیلو رغائب ۱۹۵، ۱۹۵،
دورن میں انسان اشکال بنانے میں عزم معمولی مہادت رکھتا تھا۔ مساکیو
جس کا ۲۰ سال کی عمل انتقال ہوگی' ایک طرح سے کلاسک کا درجہ
باچکا تھا۔ علم تشریح کا مطالعہ اس کا دبجہ مشخلہ تھا۔ سینٹ مادیا دل
کادین میں اس نے "آدم وحوا" کی عیاں تصویر بنائی تھی۔ اجا ہے
اور سایہ کی کی بیشی سے بسیکری صن اور ملائمت بیدا کرنے میں وہ
ماہر تھا۔

ان بانیان نن کےعلاوہ چذمصور ایسے ہی تھے جوسائنٹیفک ابرط کے جو یا تھے ۔ انفول نے متاظری کا درمبر عطائی اور بھی استوں کا درمبر عطائی اور بعد برضح پانے کی کوشش کی۔ بون چیل (Bouicelli) (۱۹۸۰–۱۹۸۰) (۱۹۸۰–۱۹۸۰) کوشطع اور دل او از دونیزه کا بسیکر تخلیق کیا۔ اس کی تصاویر ترم و کی پیوائش (Primavera) نے مصوری کو ایک اور " برائلویرا" (Primavera) نیا نق دیا ہ

بندرهوس صدی کے الم الوی مصوروں نے اطالوی مصوروں نے دمون انتہائ و تیج اور بامعی لئی تائید کا عرف کا سرکا میں بلکہ نظرت کے خامر مطالعہ ومثابرہ نے عظمتِ آدم کے داز ان پر منکشف نمردے اور انفوں نے خلی مناظر اور انسان کی جہانی ساخت وست وست وسط سے می مسائل پر عبور صاصل کر لیا۔

کیوناردو داوی کی (Leonardo Da Vinci) (۱۹۵۱–۱۹۱۹) این ناردو داوی کی کیشن ناردو داوی کی براس نام و بریس ظامرو باطن و روح اور ماده کے اس استراج سے ایک طرح کی براسرار کیفیت پیدا کرنے کی کوشش کی۔ اس کے پیکرہ حرف جہان خصوصیات کے کامل بنو نے ہیں بلا اخیب نفسیا تی درون بین کی بھی بہترین مثال سجھنا چاہیے۔ ان کا دوب ایک ایسا تا ٹر درون بین کی بھی بہترین مثال سجھنا چاہیے۔ ان کا دوب ایک ایسا تا ٹر بیدا کرتا ہے جس میں حقیقت اور مثال حسن ہم آبنگ نظر آتے ہیں اور استراک عشامی است کی داور (The Last Supper) اس کی ایک بہت میش ہور تصویر ہے جو میلان کے اس می کی ایک بہت میش ہور تصویر ہے جو میلان کے بیب ماریا دیے گرازی (Saint Maria Delle Grazie) بی بیان کی گئی ۔ یہ تصویر خواب طاح ہی ہوئے کے با وجود ترتیب بیس بنان میں اس کی معن شیر نگارشات میں ایسا جواب نہیں رکھتی ۔ یہ نوارڈ حرف ایک عظیم صوری یہ نتا اس میں ایسا جواب نہیں رکھتی ۔ یہ نوارڈ حرف ایک عظیم صوری یہ نتا اس میں میں ایسا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری ایسی سے زا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری ایسی سے زا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری ایسی سے زا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری بیری سے دو نالعیب ذا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری بیری سے زا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری بیری سے دو نگار العیب زا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری بیری سے دو نگار میں بیری بیری سے دو نگار میں ایسا کی ایک سے دو نگار سے نگا اس کی معنی خیز نگارشات میں بیری بیری سے دو نگار میں بیری سے دو نگار میں بیری سے دو نگار نگار کی ایک سے دو نگار کی ایک سے دو نگار کی بیری سے دو نگار کی ایک سے دو نگار کی دو

(Monalisa) اسینط این " بہاڑی دوشیو " (اسینط این " بہاڑی دوشیو " (Virgin of the Rocks) اورا ہے دیگر شام کاروں میں اس نے قدرتی مناظ معن آرایش کے استعمال نہیں کے ہیں بلکہ وو باطنی زندگی کے اسرار و رموزی صدائے بازگشت معلوم ہوتے ہیں اور ان میں مکمل ہم آمنگی یائی جاتی ہے ۔

١٣٨١١٠ - ١٥٠٠ ١٩٠١ ابع) ليوناروو رفاكل (Raphael) سال جھوٹا تھا۔ اس ی تخلیقات میں قربان گاہوں کے سيرعم بين ١١ كئي منعتش بردك دبواری تضاویر اور (Alter-Pieces) شامل ہیں۔ رفائل کی تصویری انسان شبيهيس (Portraits) ك لحاظ سے بے مثال ہيں ۔ ترتيب (Composition) موضوع بے حسین بہلوؤل کو نمایال کرنے اوراس کی دل کشی کو بڑھانے میں اس کا جواب بنیں ر

مائیکنیل آنجیلو بونارونی (۶۱۴۷ - ۴۱۵ ۲) ایک امیسر
گوانه کا پیشم و برای نظاراس نے اپنے رومان کرب اور شرت اصابی
کے مطابق آپ فن کی برطرح سے آزبائش کی ۔ اسے تو را مرور ااور امکانا
کے صدود تک پینچادیا۔ اس کے پاس قدرتی مناظر کی عکاسی نہیں ملتی ۔
انسانیت کے سازے جذبات سازے ولولے اور احساسات اس کی
بنائی ہموئے مور تول اور مردول کی متنا میں مصبوظ اور عویال تصویر دول می
بنائی ہموئے دیں ۔ و یکن کے سیسٹین (Sistine) کو جا گھر
کی دیواری نقاش میں اس نے منگ تراشیدہ جیسے پیکردل کو پر حبلال
اور قابل احترام تصویروں میں تبدیل کردیا ہے ۔ اپنے زمانے سے لے کر
اور قابل احترام تصویروں میں تبدیل کردیا ہے ۔ اپنے زمانے سے لے کر
ترین مدن ال

جرمی میں البرخت و کورد (Albrechi Durer) جرمی میں البرخت و کورد ((Albrechi Durer) ایسا مصور کردا ہے جس کا تقلق قدیم گامتی اور جدید وولؤل دو الاقل سے محت تصادیر کے علاوہ اس کی چوبی نقاشی اورکندہ کاری تخلیقا میں بڑی اُبیج اورب پناہ قوت ہے۔ اس کا ایک ہم عصر ما تقبیس کرن واللہ (۵ کا ۱۹ ۲ ۲ ۱۵ مام) مذہبی موضوعات پر نہایت ہی گہرے زبگول اور اشتعال انگیز خطوط کے ذریعہ براسرار اور خیالی تصویریں بن انے بیس مشہور تھا۔

انس مین (۱۳۹۷ - ۱۵۴۷) ۴ تسبرگ میں پیدا ہوا میکن بیسل اور بھر انگلستان میں سکونت پذیر رہا ۔ اس کی بنا کی ہولی شمیم ہوں (بورٹریٹس) کی بحر بور حقیقت بسندی اور مجع ویرزور انداز، جس میں اطالوی لطافت اور نوش اسلولی بھی شامل متی، اس کی تخلیقات کی قابل قدر خصوصیات ہیں ر

سنائی یورب (بمجیم اور بالینڈ) بس بھی اطالوی اثر فرانس کی طرح بیری تیزی سے چھیلا میں بہاں جوں کہ شاہی مربرس اور نگر ائی بہیں تی اس یوسک میں بہاں جوں کہ شاہی اس یے مصور ول نے آزادی سے پورا پورا فائدہ انحسایا میں کا پہلامصور کو ینٹو میں میں میں کا پہلامصوری سے بین اس کا پہلامصوری سے بین اجس نے اطالوی مصوری سے بین ماصل کیا یہ باتی اور اسافیت میں کا یہا میں دیتا ہا۔
دوست کا پیام دیتا ہا۔

ایرون مس بوش (Hieronymas Bosch) (غالبًا در آن مس بوش (Hieronymas Bosch) (غالبًا در آن که نیم ۱۰ می نیم از کرد می نیم از است کے حاص می نیم در نیم اور خود من کاری یاس پرستی کا بر تو معلوم بوت اس در آمس کی نیم در اس می خود برت بیم اور حقیقت است بریم اور حقیقت کی بیم در در می اور حقیقت بیم در در می اور می اور می نیم در در می اور می اور می اور می در در می اور می اور می اور می نیم در در کی ای در در می اور می اور می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیس بنین بیشتی سی می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیس بنین بیشتیس در می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیس بنین بیشتیس در می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیس بنین بیشتیس در می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیس بنین بیشتیس در می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیس بنین بیشتیس در می اور ایت کی مصوری کے جو کھے بیش بروگھی در ایت کی در آن ایت کی در آن کی در

مغربی آریٹ کی تاریخ میں ایک آعلیٰ مقام ریکھتے ہیں۔
اطالوی نشاہ تا نیر کے آخری اسا تدہد نیس کواپی سرگرمیوں
کامرکز بنایا گفتا۔ یہاں ہرمصور کواپی تخلیقات کی ترکیب وصاحت اور
دیکوں کی مختلف کیلیٹوں کا گہراشور کھا۔ اسی لیے ویشنی تضاو میرسے
ایک طرح کا نفاق احساس ہوتا ہے۔ اس اسکول کے مشہور مصوروں میں
گیشن ، هنٹور بٹو اور پاوکو ویروئیز (Paolo Veronese) قابل ذکر
ہیں۔

١٩٩ عاء) جس كالقط نظراس كربرعكس دجائيت بسنداً : تقاربروكمل

نے دیبان زندگی کے انتہال کہا مدار مناظر پیش سے دیں اس کے قدرت مناظر

بروک اور اردکوکو (Rococo کے الفاظ ما) طور کرکو اور کوکو اور کا لفاظ ما) طور کرکو کی مدی کیاور کی آرٹ کے سلول تا کا کی جو است ہوں مدی کیاور کی آرٹ کی ہے راوروں کے جائے جو جائے ہیں۔ نو کل کی کی اور اور کی تقاروں کے ان اصطلاحات کے متراووں قرار دیا تقا۔ لیکن اپنے میچی مفہوم میں یہ اصطلاحات تا دی کی ایپنے میں اور بی کی کی اپنے ہے جائے ہیں اس کے کچھ اپنے ہے ہے ہوئی ہیں یہ اس کے کچھ اپنے ہے ہے ہوئی ہیں یہ اس کے کچھ اپنے ہے ہوئی ہیں یہ اس کے کچھ اپنے ہے ہے۔

ییٹر پال روپنس (Rubens) (۲۰-۱۵۷۷) بالا روپنس (۱۵۷۷–۱۹۴۶) بلا کاذبین اور اعلی پاریکا مصور تھا۔ وہ اس علاقہ کا با مسندہ تھا جو بالینڈ سے طلحہ دکی کے بعد بمجم کہلا تا ہے۔ اس کی تربیت ایک کیمتحولک مگ میں ہوئ جہاں گرجا گودل کی نقاشی کا بڑار واج تھا اور اس معاصلہ میں مصور اطالوی اسا تذہ کی تقلید کرتے تھے۔ جب دہ ۲۳ سال کا تھا ا اطالوی اسا تذہ کی تخلیقات کے مطالعہ کی خص سے اطالیہ کیا تھا۔ لیکن

جسک دنون میں دہ ڈیوک آف ما نموا کا درباری مصور مقر ہوگیا۔
دوبس کینواسوں پرکام کرنا پسند کرتا تھا۔ چاہے یوسو ہوگیا۔
بی ہو کہ نہایت ہی صحت مند کہ جا نمادا داد تو بصورت مرقع پورے آب د تاب
بروک کو ایک طاقتور کینواسوں پر حرکت کرتے ہوئے نظر ہتے ہیں۔ اگر
بروک کو ایک طاقتور کین ومرص کو ہواہتات نفسان سے بھر پاور بلکہ
دھا کو اسال کا قراد ریا جائے تو روبنس اس کی بہترین مثال ہے۔ ایسامحوس
ہوں کو اور مالان متبہیں ہوں یا قدرت مناظ ابی پوری تو انائی حرف
ہوں کو دوبالان متبہیں ہوں یا قدرت مناظ ابی پوری تو انائی حرف
تحددی ہے۔ اس کی تعلیقات ہیں جدت طالق لامتنا ہی تھا دروی ہو ایک بیجرہ
تقویری نہایت ہی متاثر کن اور تقری ڈیز انوں بی پیش کرتا تھا۔ دوی بیری
برقر بان کردیتا تھا۔ اس کے تو مند کرم مزاج اور عیش پرست سوانی پیکر
پرقر بان کردیتا تھا۔ اس کے تو مند کرم مزاج اور عیش پرست سوانی پیکر
برقر بان کردیتا تھا۔ اس کے تو مند کرم مزاج اور عیش پرست سوانی پیکر
مین ہے ہو متالی تقور تھا اس پر وہ پورے اتر تے ہیں۔
جو مثالی تقور تھا اس پر وہ پورے اتر تے ہیں۔

دومرے ولندیزی اساً تزهیں ورمیر (Vermeer) ، فرانزالس اور مرسے ولندیزی اساً تزهیں ورمیر (Vermeer) ، فرانزالس اور رمبرال متنازعیت رکھتے ہیں۔ دمبرال فان رنج Wumbran: کی دیم کا آغاز بھی دوبنس ہی کا مرح ہوائیس فرق اتنا تھا کہ وہ دوبنس سے ایک منسل چھوٹا تھا اور اینٹرے پروششن ما حول ہیں میدا ہوائیا ،

بسک نادی تبدیگیوں کے ساتھ ساتھ دمبراں کی تخلیقات میں ہی سبدی آن ۔ دمبراں انسان کی ناآسودگی کو بری طرح محسوس کرتا تھا ۔ وہ تہبیں چاہتا تھا کہ دمبراں انسان کی ناآسودگی کو بری طرح محسوس کرتا تھا ۔ وہ تہبیس بناتا رہے ۔ اب اسے بوڑھے اور مصائب ذرہ چہروں ہی میں حسن دکھا فک دستا لگا جو چراسراد سالیوں سے بھر پاور ہوتیں اور زندگی کی اواسی کا حساس دلاتی تھیں رید واقعہ ہے کہ جس طرح رویش مسرب اور شاویا کا کا مصور تھا اسی طرح رمبراں زندگی کے دکھ درد دوریا ہی بیوں کا ترجان کھا ۔

اسین کی مصوری کے اساتذہ میں ولاز کر (Valazquer) (۱۹۹ - ۱۹۹۱) کوسب سے بلندمقام ماصل ہے۔ اس کی صوری کا کا آغاز بھی روبنس ہی کی طرح ہواجس سے اس نے بہت کھے استفادہ کیا

مقائوه زندتی کا زبردست نقاش مقار

سترهویر مدی کے بعد نئ دنیا سے سونے کی در آبد میں کی جونے
کی وجہ سے اسپین کے اقتراز اور دولت میں انخطاط پیدا ہوگیا۔ اسپین
میں معین بی ہیں تقیاں کہ وہ اورپ سے دومرے ممالک سے مقابلہ مرسکند
اس کے علاوہ وہاں کی زین بھی زر خیز بنیس تقی ، جنال چرسوسال آلک ہینی
در باد واقعی میں بڑے مصور سے محووم لہا۔ فرانسسکوگویا ۔ (Fransisco ید باد واقعی میں بڑے مصور سے محووم لہا۔ فرانسسکوگویا ۔ (Gransisco ید باد کا اورپین کا آخری عظیم فن کا رہا ۔
دوہ اپنداز جیات میں وہای جمیب وغریب تقا مجیسا کہ ال گر کھے (El Greco) معین کرتا ہے اسپین کے شاہی خاندان کے ادرکان کی متعدد تقویریں بن بی بی بوخ مقی سائی ہے ہی بوئ تھی۔ ان میں فریر درست سے ان بھی ہوئ تھی۔ ان میں فریر سائیں ہون تھی۔ ان میں فریر سائد کا کوئی کی بلونظ نہیں آب جا۔

سترهوب اورا كارهوي صدى كى برطانوى مصورى بربالينط كا اوراس کا ٹاگرد سرپیٹر گیراا ترکتار وان زانگ (Van Dyck) مِينَ أَسَ الْكُولُ كِي إِنْ يَقِيرُ وَانْ ذَائِكُ ٣٢ ١٩٣٠ إِنْ لَنَدُنْ لِمِنْ ثُنَّ في متا اوريسل (١٧١٥ - ١٧٨٠ م) وليتريزيسل بيس محد ان دوردس انرات میں مزید اصافراس وقت ہوا جب لندن کےمصورول میں (Watteau) کیمسری کا جذبہ پیدا ہواجس کے پرشکوہ اور واتو سنع اوس آرٹ سے لندن والول کو فلب مرسر (Philippe Mercier) میسے مصور اور کر یکولاٹ میسے نقاش نے روشناس کرا یا بھا، گریکولا م ہی کی کوششوں سے ہوگار کا کے اسٹائل نے ایک انفرادی شکل اختیار ک-اس كے علاوہ اس نے ابتدائ زمان ميں كييس بروي كي بي رہنال كي . 191478-41794). (William Hogarth) وليم جوگاريخة كاكب باك استاكل اوداس كا جوش اظهاركسى مدتك سرجيس محسادل بل ا ١٨١١ - ١٨٣١ ع) كاربين منت بير مقادن بل انتكستان كا تنامصور مقاجس ن بروی حس کاری بس نمال پیدای مقار جاری دور ین مصوری زیاده تر شبیرنگاری (Portaiture) کی ای محدود رسی ر سر بوشوار بیال از (Joshua Renolds) (۱۷۲۳) – ۱ ١٤٩١ م) في حر ٨ ٢ ١٤ ومي دائل اكيدي كايبلاصدرنا بطالوي الرزشبيه تادي ي خصوصيات منفين كيب مثلاً داس نسوالي جهرت جن ے الم سی جذباتیت کا اظہار ہوتا ہے۔ قوی تن ، مردانہ پیکر بوب والح لا بروائی اوربے نیازی کے باوجود الحریزوں کی آن بان اوران نے مردار ك مظراي -- دينالدزجواك نظريه ماز اود المقالات مصورى" (Discourses on Painting) کامعنف تقار اس سنے رافیل ' کوربحیو' روہنس ' رمبرال اور نیٹیس جیسے اساتذائے فن کے دازی مندیک بہنے کا کوشش کی رئین اس کے خریب گینس مرو (١٤١٤ ٩- ٨٨ ١١٥) ك أدطي برماختا اور آدكين زياده نظرات ب رحیس برو قدرت مناظرتشي مي مامر مقارشيم و اوياك ك باوجودديسى زندكى كمشابر ين اسس من فعرت برسى اوربراحتى كااعل ذوق بيداكر ديا تقاراس كاأرث والذي طرح ، خس سے وہ كانى

متا ترمخنا و بذبات بد اور انسکاستان کی امیراد نفاست بسندی اور و بال کی عور تول کا داس اور نیم خوابیده روح کا متاعواند افلها رہے ۔ اس نے سیم بھاری کو ایک کیفیت ہو فعرات سے ایم امرنگ ہو ناچا ہتی ہے۔ ایمان دیمزے ایمان ہم امرنگ ہو ناچا ہتی ہے۔ ایمان دیمزے (۱۲۰۰ میلان کی الاقلام کی ایمان کی ایمان کی ایمان کی اور نا سے کا اور کا ایمان دی الاقلام کی متابع کی اور نا سے (Quentin De La Tour) اور نا سے متا ترکھا۔ وہ شبیموں میں فعلی نزاکت اور برساختگل بدیراکست میں ماہر کھا۔

الخارهوي اورانيوي صدى ك الخارهوي اورانيوي صدى ك الخارهوي اورانيوي صدى ك الخارهوي اورانيوي صدى ك المراق مصورى ك الفراق مصورة كقد اورايج كسوت موكن كقد اورايج كسوت موكن المراق من المراق تقويري و بنا ليسته كالمقاص كى تخليق كسى ودران كيفيت كالمقاص كى تخليق كسى ودران كيفيت كالمقاص كى تخليق كسى ودران كيفيت كي مامل بود با جي طبع زاد كها جاسك .

وانس میں تو آرف کی اکیر میوں کا جر وسلط انتہا کو پہنے کیا کھا۔
فریخ اکیرٹی تو ہرای تخلین کو دکر دیا کرتی تی ہواس کے مقردہ اصولوں سے
فرا بی ہٹی ہوئی ہوئی۔ رجست پسنری کا یہ عالم کھا کہ ہرمصور سے مطالب
میں جاتا کھا کہ وہ قدیم کلایک موضوع ہی کو پیش کرے اوردہ بی نشاۃ ٹائیر کے
مصور نے اطابوی شاع دانے کا مرتع پیش کرنے کی جرت ایک متبارات کی۔ یہ موضوع
معیوب تھا۔ اکیرٹی کا دباؤاس قدر ذیادہ کھا کہ کوئی مصور جو اس کے
معیوب تھا۔ اکیرٹی کا دباؤاس قدر ذیادہ کھا کہ کوئی مصور جو اس کے
معیوب تھا۔ اکیرٹی کا دباؤاس قدر ذیادہ کھا کہ کوئی مصور جو اس کے
کرسکا۔ اسی سے تعین مصوروں نے شہید سازی کو دوزگاد کا ذریعہ بنالیا۔
اموں و قواعدی یا بعدی نہ کرتا مصوری کے فدیعے میشکل دوڈگاد ماصل
کرسکا۔ اسی سے تعین مقردہ قواعد صحیح گویزائن اور منظور ر محقوں کی
بابندی کرن پڑت تھی۔ نیٹمثان کی تصویریں فتی اعتبار سے درست اور
بابندی کرن پڑت تھی۔ نیٹمثان کی تصویریں فتی اعتبار سے درست اور

آئیڈ بیول کے اس فرسودہ، مصنوعی، جامد اور قواعد ندہ اسلوب کے مطلات بغاوت کی آگ آ ہستہ آ ہستہ سکتی دہی اور جب وہ پوری طرح سلک کی تو اس میں سے ایک ہے بناہ طاقت انجرآ ئی ر

جان کانسٹبل (John Constable) (۱۸۳۱ – ۱۸۳۱) خبان کانسٹبل (John Constable) (۱۸۳۱ – ۱۸۳۱) خباب کار میدان کانسٹبل کا اور مصوری اسٹو ڈلوکی جارد اوادک کاس مسلسلہ میں سب سے پہلا قدم اسٹ یا دیا ۔ اس کے بعد فرانسس میں تران بیبیٹسٹ کامیل کرو (Jean Baptiste Camille Cor ot) میسا نے معمول شخص پیدا ہوا ہو اکسیٹ می کا در میں ہونے کے ملاوہ براسے گروہ میں ہونت کی نظر سے دیکی جا تا تھا لیکن آم تو اعداد کی در یا ہوا تا تھا لیکن سامتیوں کی نظر سے دیکی جا تا تھا لیکن سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتے میں ایکی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتے ہول سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول سامتیوں کی نظر وں میں ایجی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ ہول

مشہورہیں ۔

جاتے تھے۔ اس کے علاوہ اور بھی مصور تھے جیے دلاکروا (Delacroix) جن اور دویع مصور تھے جیے دلاکروا (Daumier) جن اور اس طرح امریخی افقال اس طرح امریکی تصویریں بنایٹ ۔ دوسیے نے بیرس کے عام اور سادہ اور اس اس ان اس کے ڈیم کے مسافرہ ایک دوج ک داج کے در ایک تعمیم کا ایک کرمیا فرہ ایک دھوین ، ایک تعمیم جس کا ایک کرمیا تھی ابھی ابھی تس ہوا ہے یا آدم کے ایک دھوین ، ایک تعمیم کا ایک کرمیم والی کرہ میں اور ایک دھوین ، ایک تعمیم کا ایک کرمیم واقعال کی دور کی کی تعمیم کا اور اور کی اطراف جمع ہیں ،

م ۱۹۸۵ کی بیرسس بھوڈ کر کھی ہوگا آیے کی فوجوان مصوروں نے بیرسس بھوڈ کر کھیے میدانوں کی راہ کی الدین ان نظر سے اپن تعلیقات بیشش کرسکیں رمزق مازی ہے تاہم فرسورہ تصورات کو انحوں نے پیکھنت مترد کردیا ۔ اور ایک معرز ہ کردگا یا ۔ یہ لوگ کھینوں اور میدانوں بس کے اور معرف کے بھوٹ کا مرکز بنایا اور تو کیے دیکھا اس کو بین مصروفیت کا مرکز بنایا اور تو کیے دیکھا اس کو بین میں دیکھا جس سے دیکھنے کی اکیڈ می نے تعین کی کمتی ۔

ان سیحوں نے مل کر سے ۱۸ امیں پیرس میں اپنی پہلی خالیش منعذ کی ان کی تصویروں میں ایک لیسی تکنیک پیش کی تئی تی اب ہے۔ خدیکی نہمن تمکی عنی راٹھوں کو پہلے ہی سے تحق (Palette) بر اصتیاط سے ملانے اور پھر کینواس پر ان کی سیح نہ چڑھا کر اپنی مطلوبر جبلک خود کینواس ہی پر برش کی ہلی سی جنس سے دبک ملائے ستروری کردے۔ اس کی وجہ سے رقموں کی مو فشانی بڑھر تمی اور وہ کو یا بولئے کے روخوں کی پیتوں میں تم تقرام سے پیدا ہو گئی۔ ہری گھاس پر دوئتی بھیلے تی ۔ مدھم تو توں میں موجود کی کی وجہ سے شوخ رقوں کی آب و تاب میری گئا اصاف نہ جوائی اور اکیٹر مک دور کے فرسودہ تاریک اور بے دو فق کینواس سور چ بدلوی کی دوئتی سے جگر گا اس کے اور فوت کی شان و عظم سے ہزار طرفیوں سے موہ کر ہونے تی ۔ اب بھی تورت کی تصویر میں مرکزی چیشیت صاف س کئی کین ان مصوروں سے محازف کا ومانے اور موتے نے ۔

(Radom) ریدان (بدان) (Cezzane) ریدان (ریدان) (ریدان) (Cezzane) اور سیزان (۱۹۳۰ – ۱۹۲۹) اور سیزان اس دور کا استاد ما تاجا تا ب ۱۸۳۹ – ۱۹۳۹) قابل ذکر ہیں سیزان اس دور کا استاد ما تاجا تا ب و و ۱۹۳۹ – ۱۹۳۹) قابل ذکر ہیں سیزان اس دور کا استاد ما تاجا تا ب فور م کے اصولوں سے بہل مرتبر درسے بیائے بردوگردان کی کئی اور اس وقت سے اصامانی طرز مصوری " فوریز م کے تام سے مشہور ہوئی۔ اس وقت تک تا شراق اسلوب تقریب بین الاقوای چیشیت حاصل کردیکا مقاربی تا تا اور کر میرین آثار قدیم کی برطعتی ہوئی سرگرمیوں کی در یافت اور ماہرین آثار قدیم کی برطعتی ہوئی سرگرمیوں کی در بیافت اور مہروستان آدر اور نیاا فق دستیاب بواء اس کے علاوہ انتھیں ایرانی اور مہندوستان آدران کی چھوٹی چھوٹی جوٹی میریس (Whissiler) دیکھین کا بھی موقع ملا روسطر (Whissiler) فیصور در سے بہلے فرانس میں ان مشرق کوئوں سے اور عام کر ایک تا تھوں دوں

بیسویں صدی بیس آزیط کی متوریخ کیس متروع ہو میں جن بیس ہے اہم تح کیس کیو بڑم (Cubism) کی فیوج ازم (Futurism) ، افہار میتی (Expressionizm) ابر طراک ازمم (Abstractism) داد ا ازم (Dadaism) اور نمروی ال لِزم (Surrealism) کے ناموں سے

کے برنٹ اور چینی برتنول اور کیوول کی نقاشی سے بہمنے کھ استفادہ

اسلامی دنیام اقش سے لے کر ہندوستان اور اسس سے پرے کر ہندوستان اور اسس سے پرے اندونیشیا ہوتی ہے۔ اس اندونیشیا ہوتی ہے۔ اس کے بعض صول میں اور خاص طور سے شال مغربی افریقہ اور جزیرہ نائے عرب میں مرقع سازی کا آرٹ کہی ہی مقبول نہیں دہا تو اس کی وجر مذہبی قیدو بندسے زیادہ نقائشی اور مصوری کی دویات کی عدم موجود کی تسدرار دی حاصلت ہے۔

تفووا نی بیکرسازی زیادہ تر بادشاہوں کی تفریح طبع کے لیے مقص رہی اور اسلامی تاریخ کے ایک بڑے دور میں مصور کا بس بہی کام بھیا کہ وہ ایسے موضوحات کو 'جن میں فرور آزمانی کا پہلو غالب ہو' ایک تخلیقا میں پیش کرے ۔ مثلا محنگوں ہیں دشن کی فوج کی ہزیمت 'چند لیے ندیو مخصوص جانوروں کی شبہیں' تاج ہوشی کا منظ یا شکار کے مناظر کی نقاشی ہے سارہ ہیں آ تھیں صدی کے جاسی دور کے ایک ممل کی دریافت سے اس طرح کی مصوری کے اولین بنونے ہر آمد ہوئے ہیں۔ یہ تصویریں شاہی طوت کا ہوں کی دیواروں پر بنائی حق تھیں د۔

تا ہم بیکری مصوری نے زیادہ تر نونے ہیں بانصویر تھلی کت بول میں ملتے ہیں۔ بیمن تا بول کی نوعیت ہی ایسی تلی کر ان بی شریحی صورول کا بیش کیاجا تا ناگز بریخار مثلاً طب، نبا تیات، جغرافیہ اور علم جوانات وغرہ کی کت ہیں۔ ان کت بول میں انسانوں اور جانؤدوں کی تصویری اکثر

من پیس ان قلمی نسخ سے علاوہ ہو غالب علمار اور سائمس دانوں کے ذاتی استعال کے بھی ہو تھے۔ ایسی باتصویر کتابیں ایر ان کے شاہی دربار استعال کے بھی وقے ہے۔ ایسی باتصویر کتابیں ایر ان کے شاہی دربار استعال کے بھی سکی منظم اور ان در شراد کر کے بھی سکی براز فتی ہے ہیں استعال کے سابھ درست کا دول اور شرکا دول کا ایک وسیع عملہ ہوتا کتنا جس کا کام حرف یہ کتا کہ درست کا دول اور فن کاروں کا ایک وسیع عملہ ہوتا کتنا جس کا کام حرف یہ کتا کہ مطلا و مسیع بالقویر فلمی شنوں اور ان کے فلاصوں کی بعدی مرتب کرے ۔ خطاعی اور تشریحی مصوری کا یہ کام شاہی مذات سے مطابق سکے بیا تھا کہ اور شاہوں کے باتقویر سنتے مطابق تا کہ باتھویر سنتے اس کا فتو مصور سنتے اس کا فتو مصور سنتے اس کی فتوصات سیم علی تنہ کر اور مشہور ک باتھویر سنتے اس کی فتوصات سیم علی تھا ہوتا تھا اور اس وقت کے در باری مناظر کے اس کی فتوصات سیم علی تھا ہوتا تھا اور اس وقت کے در باری مناظر کے علاوہ باد شاہوں کی دیجیں کے دیگر مرتبے ہیں کی کرتا تھا ۔ علاوہ باد شاہوں کی دیجیں کے دیگر مرتبے ہیں کی کرتا تھا ۔

بادهوی صدی سے بہلے پیکری مصوری آیے موضوع اور تزینن کے اعتبادسے ذیادہ ترشاہی دربارہی سے معلق دہی ۔ بجر ان خاکول کے بوکسی علی یافئ موضوع کی وصاحت اور تشریح کے بیے پیش کیے جاتے تھے۔ بخوم فوایت پر جو Stars) پر جو کتاب جاتے گئے۔ بخوم فوایت گئی گئی اس میں ستا دول کو انسانی پیکریں جیش کیا گیا ہے۔ دوسری مصوری بین مثلا " کلیلہ ودمنہ " دربا دی ماحول ہی کی مکاسی کرتی ہیں۔ کلیلہ ودمنہ میں جو کہ جانوروں کے صوب پرشتمل ہے۔ بہت ہی شاکت انداز میں یہ بتلایا گیا ہے کرشا پان دقت کوایئ فرائفن کس طرح انجام دینا جاہے۔

بارھویں اور تیرھویں صدی آئی شائی (Representational) بارھویں اور تیرھویں صدی آئی شائی ایم بھی ہوئی ہوئی استعمال کیا ایم بھی میں کا ترق ہوئی استعمال کیا جانے لگا ہواب ای نظام انداز کے جانے دیاں چر شہری متوسط اور ادن اطبقہ کی زندگی کے مرقعے کہا مرتبر متظرعام پر آنے نگے رمفر کا فاطمی دول کا مسولی المال کے سلجوتی علاقے اس فرح کی مصوری کے مرکز رہے ہیں ر

گیا ہے ، مثالی امیمری کااستہال مملوک دور میں بھی ہواہے ، لیکن ان کے مرقع باوج اور کرخت معلوم ہوتے ہیں ، تاہم طبعی علوم کی آبول میں مالوروں کی بنائی ہوئی تقویریں انتہائی جاذب نظامیں ، مملوک ، جن کا مسکری طبقہ سے تعلق تھا، من سیدگری کی تقانیفت سے بڑی دلچیں دکھتے تھے ، یہ کہ بیں معلود ہوتی تعلیں جن میں خاکول اور نقشوں کے علادہ مجھو لئ بچوٹی نبایت ہی اطل ورمیری تقادیم بھی شامل ہوتی تھیں ،

ابراق مین ایج مصوری منگول خان گرام سے شروع ہولی اس کے چین سے قریبی تعلقات ہے۔ مصورا بتدایس تو واق اور سجوق دوایات ہی کی پیروی کرتے رہ بدیکن جلد ہی چین گئیک کو بھی اپنالیا ۔ چنال چر چودھویں صدی کا دور ایران مصوری کی تاریخ کا بڑا ہی ہر کا مرضیت دور ہے ۔ چودھویں صدی کے آخریس ایران تیموری عملدادی میں شال ہوئیا اور ایکھ سوسال میں مصوری نے اعلی ترین کلایسی مرتبہ ماصل کرلیا ہوئیا اور ایکھ سوسال میں مصوری نے اعلی ترین کلایسی مرتبہ ماصل کرلیا ہوئیا ور ایکھ سوسال میں مصوری نے اعلی ترین کلایسی مصور کا در ولی مشخلہ قرار با یا ۔ یہ مصور کسی خوب نظر کا بھی شرکار ہنیں معالم ہوتا اس کی دنیا وہ ہے دو ایجی طرح جا تا ہی جا تا ہے۔ وہ بنیں جوا سے نظر آن ہے ۔ مشتقات کا ایک نیا بہلو داخل کی اور برخبور کو اس کے عرب خوا کا برات کے مسال میا وٹ اور مشتقات کا ایک نیا بہلو داخل کی اور جبور کو اس ک عرب جہان بنا وٹ اور اس سے بھی برٹھ کر یہ کہ بین یا ا

به اجوتر کمانوں بیس " افادی" نوعیت کا ایک نیاا سلوب معودی را بخ ہوا جوتر کمانوں کے سیاسی اثری وجہ سے تر کمانی اسٹائل کہلا تا ہے ۔ میر سیدعلی " تریز کے صفوی درباد کا سب سے بااثر معود ما تا ہا تا ہے ۔ اس نے کلایکی معودی کے مقات پینداز پہلوؤں کومکس کیا۔ اس کے بنائے آجے کہ بعض مناظراس کے مشاہدات کی بودی طرح عکاس کرتے ہیں ۔ آ حسری سوکویں صدی کی ایرانی معودی میں ماشقوں " مسلومی مدوں اود عیش نہدی و تو کرت سے بھرت سے ہیں ۔ اس دور شکیل مردوں اود عیش نہدی کے ارات بی براسے ہیں۔ اس دور کی معودی پر خوش نویس کے ارات بی براسے ہیں ۔ اس دور کی معودی پر خوش نویس کے ارات بی براسے ہیں ۔

ترک مودی تسطنطیند کے شاہی کمتب منانہ ہی کے لیے مختص دہی ، ابتدا یس اسے بھی پندر هوس اور سولموس صدی کی ایراق من ایچ معتوری ہی - کا چربہ سمحها جاتا ہے ۔ لیکن اسب مناف صوری کی طرح اس کی آنفر ادی محسوصیات کے کئی بہلو صاحنے آئے ہیں ۔

ہندوستان مصوری تادیخ دد ہندوستان مصوری تادیخ در ایسی ہزادسال بران ہے۔ ایسی تصویریں جو قدیم عمری انسان کی بنائ ہوئ معلوم ہوت ہیں ہندوستان میں دستیاب ہوئ ہیں۔ دیمین ابی قطعی طور پریہ بات پائے شوت کوئیس پہنی ہے۔ البتہ پہاڑی بناہ گا ہول کی تصویریں اس لمک میں بحثرت اور

ہمہ اقسام ک ملق ہیں ۔ رائے گشعہ میں انسانوں اورجا نوروں کی تصاویر جوچوکورشکل کی بین مجرب مرخ مسرخی مامل ناریجی اور ارعوان مسرخ ر گول میں بنا فائنی میں موشک آبادی بماڑی بناہ کا مول میں استعول ي تقسويرس بھي موجود ميں جو بعدى بني موني معلوم موني ميں ويون ك مرزالور میں اس طرح کی مصوری کے اوّلین موسے ملتے میں - بیال بادای ر بگ می میں سے شکا رہے مناظر بیش کے تقیر ہیں۔

تاریخی دوری ابتدائی مصوری ی باقیات بمیر اجنینا مرملی میں جهال غار ۹ اور ۱۰ میں بیلی اور دومیری صدی قبل میسے کی تصویریں موتور ہیں۔ اجنتا کے دومرے فارول میں غار اور ۱۱ و ۱۱ و ۱۸ کمصوری

کیتا عبدی ہے ر

ان میں آرائش کام انسانوں کے مرقع ادر دقتی موضوعات کے ملك عرص سب بى كهر موجود ب. آدائش ديرائ بي سيل بوائ ، نقش و نگار کے مکونے ' پیول پنتوں اور درختوں کے علاوہ جانوروں کی تصویریں شال این ، ان میں بلا کا تنوع اور میمون سے میمون تفسیل موجود ہے اور اعلاو تحرار كمين نظانيين آني به

الساني شيبهول يس بره اور بره كمختلف رولول اور الودهي ستفواؤل (بزرگول) كوم كرى حيثيت حاصل عد ، بودهى سقوا اداوكيشور ك عظیم الشان تقنویر میں جوغار آپیں ہے جنبیکی مصوری كا كمال انتها کو پہنچا ہوا ہے۔ غار ۱۶ میں ایک شہزادی کو حالت نزاع میں بلایا ك بير ما برين مصوري ياس تقوير كويد انتها مرا بايد فار ١٤ تووا فتی ایک نگارخانہ ہے جس میں بدھری زندگی کے مختلف واقعات کو انتان توسن اسلوبی سے بیش کیا گیا ہے . مال ' بچراور باب کی تصویر علامتی اظہار کا ایک نادر تمونہ ہے۔ اس میں مہاتا بدھ کو ان کی رومان عظمت ظاہر کر نے مع من سے عمد ا نہایت ہی بلندق است بیش کیا گیا ہے۔ ان مے مر پر ایسراؤں کا سایہ ہے اور پیروں عے مول مے بیول جو ان ک الومیت اور یاکیزی کوفا بر کرتے ہیں۔ یج تو یہے که علامتی اسلوب اظهاريس مندوستان مصوري اينا جواب نبي ديمن . به دنيائ حسن كارى كومندوستان كيمذهبي اور تبذيبي روايات اورآ فاتى تضورات كي لافال دین ہے رایک تقویر میں المقیٰ کے شکار کا منظر پیش کی جی ہے رایک اور تصويريس برول كوما نبركا شكادكرت موس د كملا بالكباب يا تصويرين تقريب ٥٠٠ وي إين عار ١ اور غار ٢ كي نقاشي جواس اسلمكي سب ہے آخری کڑی ہے ۔ لگ بھگ ساتویں صدی عیسوی کی ہے ۔ ایک برسی تقویر میں ایک مندورتان راجا کوجوغالث بلیسن ہے ایران سے شاه طرويرويز (تقريب ١٧٧ م) يم مفير كا غيرمقدم كرت موت بتايا فياسه راجنتا أزث تومحفوظ كريئه اورمقبول بنايئه مين فان بهاد دميداجر اور محرمال الدين كالمي برا احصه بران مصورول في اجنتاك التي کامیاب نقلین بیش کیس کدساری دنیاک ازجر اجنتای مصوری کی طرف مبذول يوفئ

آ تھوں صدی کے بعد دیواری نقاش کی مقبولیت کم ہوتی تی اور

اس کی جلکہ من ایج مصوری کو حاصل او تکی جیسا که مشرق میں بنگال کے الااسكول؛ بوّ تا بارهوس صدى) اورمغرب من گوانی اسكول (گيامه تنا يندرهوي صدى) يع عوق سے ظاہر او تائے ۔ يہ محوق تصوير فل الله تصفحات بردكمان دين مين ريالانصادير كالمومنوع بدهمت سيتعلق دكمتا ے ۔ پریج خطوط مدھم ہم اور تقویری بناوٹ ک سادگی اس آسٹ ک خصوصیات این اس میل عقیدت مندانه جذبات شدت سے یا ہے جاتے ہیں جو مہایا نا برھمت کے بعد کے دور کی خصوصیت ہے۔

را جسمقان کے دن مصوری اسولمویں اورسترھویں صدی) میں ہندوستان طیاعی این خالص شکل میں نظر آتہ ہے مغربی ہمالیہ کی مصوری استرهوس اور الطارهوس صدى نيز را جستمان مصوري مين بهندوستاني باشندون کی جذباتی تشقی کی سازی خصوصیات موجود پس ، ان نضادیر بین عورتوں کی مفول کی پیکھٹے یول جیسی بڑی بڑی آ نکھیں' ان کے دراز لبراتے ہوئے کیسو' ان کے بعرے بعرے صنبوط سینے' ان کی نازک کراورگال ما کھ ہندوستان کے سوائی حسن کے معیار پر پورے اترتے ہیں ۔ اس کے علاوہ مندوستان عورت ي عقيدت مندانه وفاداري اورجذبان شدت كاان نقسادير مے پورا پورااندازہ ہوتا ہے۔

اس میں مصورا نتائی سوخ رنگوں سے کام لیتا ہے اور تتب دار طربقة رنگ كارى كے ذرىعيہ ايك خوشگوار سم آمنگ پيدا کرتا ہے ، ہندوستان کے ازمہ وسطیٰ مے ادب کی طرح جس میں جنربات مجت وعقیدبت ذندگی ک ان گئنت مسرتول سے حرائے ہوئے ہیں۔ داجستا کی مصوری بھی رنگ برنگی بہلور کھتی ہے۔ لوک کہانیوں کی ایک وسیع دنیا راجستانی اور ہاچل مصوری کے ذریع رنگوں اورخطوط میں مجسم ہوگئ ہے. كرشن كى زندگى كے مختلف روسيان نضاويركا عام موضوع بيل ركبيس مرسطًار (آرایش وزیبالش) تے شیوے ہیں جومشق ومحبت کی رنگ ربیوں میں ظاہر ہوتے ہیں رہیں شیو اور یارونی کے ملاب کو رکھا با گیا ے ' کمیں رامائن اور مہا بھارت کے مناظ ہیں تو کمیں ہمیر ہتا اور الل دمینتی کے گیت ہیں ، تمیں موسموں کی پیکر آزانی ہے تو تمیں راگ ، رامینون ی علامتی تقویرین - سنگیت کو نظری سفل دینے کا تصور توسند والی حسن کاری کی متال ہے ر

معل شہنشا ہوں نے فون تطیف کی خوب سر برستی کی ، ابر مندوستان آياتواسين سائة ايراني تهذب وممتدن ي چندناياب قلى كمابي بعي الايا جن ي تزيين و آرائش ماني اوربېزا د جيسے مشهرةً آفاق ايراني مصوروں نے کی متی ۔ جب ہمایوں بہ چینیت فاسخ ایران سے بوٹا تواس کے ہمراہ میر سيدعلى تبريزي اورخواج عيدالصمد مثيرازي جيسے نامورمصور تح جو بہزاد ہی کے شاکرد تھے۔ اکبرنے جو تاریخ کے روشن خیال مکمرانوں میں ایک متازمقام رکھتا ہےمصوروں کی ہمت افزانی میں کوئی نمسرا کھانہ رنگی ۔ ہندوستان کے توشہ کوشہ سے مس میں گجرات اور را جیوتانہ بھی سٹ مل ہیں اسے سیکڑوں مصوروں کو طلب کیا اور انخیس سنسکریت اور فارسی ى شا مكارىقدانىف كى نقاشى كاكام سيردكيا، ان بى نقدانىف مين خاندان

تیمورک تاریخ بھی شامل ہے جس کا اصل قلمی سنجہ یا بھی بور میں محفوظہے۔ ہے پورلیں " رزم نامہ" کا وہ نسخہ موجودے جو اکبر نے شخصی استعال میں رمبتنا تخاریه مهابهارت کا ترجمه اوراس میں ۱۲۹ تضاویرینال ہیں۔ رومان قصول کی ایک کتاب "حمزه نامه" (۵ ۱۳۷۶) مین نقباد برمیرات ير بنال منى بين ميت سينشاه كوببت بسنديق ان ك علاه "أبرنام" « عيار دانش " اورمتعدد باتصوير كنابيس بين بهجمشتر كه طور بركمي مصورو^ل ك تخليقات كانتيجه بير ، ان سب كا سرچشمه وجدان اكبرى ذات على ان ك مصوري مين راجستفان اورايراني اشمانت المطيط مندوستان جذباست ك ما كة بم آ منگ او عير اين و مغل منطنت كى جرايس جول جول مندوسان ك سرزين يرمنبوط بوق تيك اسىطرح ان كانصويرى آرديمي لك ك طول وعوض میں مقبول ہو تا کیا۔ یہ بنیادی طور پر کت بول کی تشریحی مصوری اورشیبه کاری کا آرد عاصی بادشاہوں اوران کے امراری دریاری اور مملاق زندگی کے مناظر چیش کے جاتے کتے۔ مجوال اور راجستان اسكول مين جهال ايك بى النساني جره ايك مثالي جروكي طرح بار بار دبرايا گیاہے جیساکہ مجسمہ سازی میں ہوتا ہے ، وہیں مغل اربط میں خطوط اور رنگول کی سادی فنکارانه مهادیت زنده ٔ حقیق النبالول کوان کی ای انوادیت اورخصوصیات کے ساتھ پنیش کھیے پرمرت کی گئے ہے۔

جہانیگر نصوف فنون مطیفہ کا سرپرست اور شیدائی نیخا بلدان پی گہری نظر بھی رکھتا کا اس بات پر اسے برط اناز بھی کھتا۔ وہ ایک بلکہ کہتا ہے ،

"مجھے تصویریں بہت پسند ہیں اور میری نظر اتنی سیحے ہے کہ بیں تصویریں اور میری نظر اتنی سیحے ہے کہ بین تصویریں کی مرتبے ہوں ۔ اگر ایک ہی طرح کے کم مرتبے ہوں جفیل مختلف بھوروں نے بنایا ہوتو بیں ہر مصورے کام کی نشان دہی مرسکتا ہوں ۔ "خطوط کی دل کتی اور نوشکوار کول کا امتزاج اس کے دوری مصوری کی ایم خصوصیت ہے ۔ ان تصویروں بین زادہ تر اس کے دوری مصوری کی ایم نموسی تھا۔ اس کی ایم اربی دان سے سمنی ایک نہنا ہی ایم اس اس کے معنی نہنیں میں ۔ جہانیچ کو ان اس کی ایمار بران کے سمنی انہا ہمار اس کی ایمار بران کے سمنی انہا ہمارہ منا ایک معنوں کے بنائے ہوئے دیا ہے۔ انہا معنی منا سنا میں ایک موری میں دار اور جہا نیچ کی طرح مصوری کے دار ادہ نہیں ۔ بعد سے معنی منی ایک معنوں کی ایک بنائے ہوئے رہے ۔

رصی دو کا آدم اجرانه کا بود کا تقار حقیقت پسندی اصلیت ا ما برانه فن کاری اوراعل ذبی معیار کا اس سے پوری طرح اظهار بوتا ہے۔ اس دوری تخلیقات صن کاری کے بے مثال بنونے بیس جوتار پنی فندو و قیمت دیکھے کے علاوہ اندرون و بیرون بنری جو برشناس نظودل سے خراج تحدیدی ماصل کر چکے ہیں رمغل اسکول ہی کی ایک شاخ وہ کھی جس نے کو لکنڈہ اور بچا پوری دکھی ریاستوں کی سرپرستی ہیں فروع نیا برحوی ب صدی کی اس دکھی خصوری ہیں مقامی دنگ پوری طرح دکھائی دیتا ہے۔ اس کے موموعات ہیں بڑی جمرنگی اور فراخ دنی موجود ہے مصوول نے شیم ہلکاری انشر بچی مصوری اراک مالاؤں اور اراد اور محل سراؤل کی مفاول کے مناظر مشی ہیں اپنی حسن کاری کا مظاہرہ کہا ہے۔ رکینواس پر بڑی جری تھیں

بی بنایت بی کامیابی کے ساتھ بنان می ایں ۔

بہاری مہیت کا دیاں کے ماہ ہاں کا بہا ہے۔ اس اور اکا نگراا کولو ا ہانڈی اور گرطوال جیسے ہما ہائی طاقوں ہیں فروع ماصل ہوا۔ کرسش کے بالکین کی شوخیوں اور شرارتوں اور دادھا سے ان کی حاشقانہ ہو جھاڑ کے موضوح اس میں یا دبار پیش کے گئر ہیں ۔ دیبائی ماحول میں رقص و سرور کے مناظری ہیش کش اس اسکول کی تا یاں خصوصیت ہے ۔ بہولی اسلوب اظہار امتر تم بہر اور فراخ ولائد تصویری اسے پہاڑی معودی میں ایک امتیازی مقام عطا کرتے ہیں ۔ کا بھولما کے موتول میں معنب میں ایک امتیازی مقام عطا کرتے ہیں ۔ کا بھولما کے موتول میں معنب می ایک کا داند اور خطوط کی نفل اور گرازین و یکھنے سے تعنق رکھتا ہے ا خاص طور سے عود توں کے شعلہ انگیز جسموں تی ول تواز دعنا میاں اس طرح ابحر آئی ہیں کہ ان پر ہندوست انی نئوا نیت بجا طود پر محت ر

جباليادور

انگویزوں کے برمراقد ارکے بعد روائ طرز کی بندوسانی معودی کو ز بردست دھکا پہنچا۔ کیوں کرنے حکم افوں کے تصودات آرسٹ بالکل الگ سے - بہت بعدیں جب قوم پرستانہ جذبات کا خلب پیدا ہو او ڈاکٹر را بندرنا کو ٹمیگوراودان کے بیرووں نے مقامی آدمے کو دوبارہ و تدہ کرئے کی کوششش کی لیکن جلدہی بیمسوس ہوئے لگا کہ خانص روایت آرمے نئے دورے تقاضے بورے نہیں کرمکتا ۔

آج مرمله آدف ي دنيايس يميني اورناآسودكي إلى مال بدر مندوستان میں جیمنی رائے فات پہلامضور تھا جس نے اس اوا عرشے لك بعل يمسوس كياكه اجنتاا ورباك ديوه سيعفينان حاصل كرسا ك كوشش تحصيل لاحاصل بيكيول كراس مصسواع اعاده وتكواريك اور کھر حاصل بنیں ہوسکت ۔ اس نے محسوس کیاکہ اگر آ دست کو واقعی طرّ غی اور خلکنگ کارول ا داکرنا ہے تو اس کا کلامین قید وہدسے آزاد مونا خروری ہے ۔ اس میے وہ لوک آرس کی ساد کی اور معصومیت کو یسند کرنے لگا اور اینے اسلوب کولوک آرمط کے جاندار خطوط کی ہے ماک اور روانی اور اس کے مقیقی رنگوں کی آب و تاب سیمسنواریے کی کوشش ش ک ر انسوی صدی کے اوائل میں راجر روی ور انے ، جس ی طرف ال اس مغرب ى روابات مصورى سے متاثر عنى ، بندوستان داور داما يك يرقابل قدركام الجام دياره ببلامندوستان مصورب مس ي يوري اسٹا ئیل میں ہندوستان کی علامت گاری کو پیٹل کرنے کی کوسٹسش کی ۔ ندلال بوس مشرق طرفقارى اودجين روايق قلم كااستاد كقاء إمرة مشيركل جن كالوجوان مين انتقال موكيا "بهل مندوستاني فالون آرسط عليه ، جنهول نے امیر ادم کومن ایجرے روب میں پیش کیا ، امر مستقیر می

ک تربیبت فرانس میں ہونی تتی ۔ ان کی تصویروں میں عل آدھ کی ساڈگ اورمن آیج کی رنگ کاری ایک دومرے سے ہم آ ہنگ ہوگئ ہے ۔اس ب را جیوت از صکے اخرات بھی ملتے ہیں۔ عید مندومستان کے ما یہ نازمصوّر النّد بخش لاہوری نے جومغل اسکول کے بیٹے استاد مانے ماتے مطے رادھااوا کرشن سیتا^درام ، مکشمن اورسکنتلامیسے موضوعاً یریے شادیقیویریں بنا میں ۔ عبدالرحلٰ جنتابی جن کا تعلق تقسیم سے يبلے مندوستان ہی سے مقااین طرز کےمنفرد آدسٹے ہیں۔ چنتائی نے ايران اورمغل روايات كو اسيخ مخصوص روبان اسلوب يس دوباره زنده كياه ، ال كامشل تغيل أورفي كمال الكول كانوب صورت امتزاج اور خطوط کی د منواز ہم آ سمنگ ، باس کی تزیئن و ترتیب اور سان همارات کا بس منظران کی تخلیقات کو ایک شاعرانه رنگ ایک جمالیا آ روب بخشة رس ، بمبئ كامصور رونا بهلا فنكادب حس ف مندوستان کو امیرشن ادم سے روشناس کیا رفاص طورسے مناظری تصاویر ہیں اس کاید بہلو بہت نایاں ہے ۔ پروفیسر بیندرے (بمبئ) فیمنرب کے تام جدیدد جما نات اود اسالیب کو ابن تخلیقات میں برتلہے ۔ کے رکم بھر ی نصاویر مهندوستان طرنعکارش اور مدید صیبت کی بهت انھی مثالیں ک پیش کرتے ہیں ببنی ہی کے ایک اور جوال سال مصور احد مدالرجن المیکر ہیں۔ ہندورتان تہذیب و ثقافت سے تعلق ان کی متعدد تقیا و پر ہیں یہ جون مرف ہندوستان میں بلد مندوستان سے باہر بھی مقبولیت ما مسل کریکل ہیں۔ نیکن آج کل سب سے بانتور ہندوستان مصور ایم اوجینین ہے جس نے اینے فن کالوہا سادی دنیائے آئدف سے منوایا ہے جسین کے آنٹ کی بنیاد ہندوستان لوگ آرف ہے رحیین اسے ملک کے وہاتی حسن مناظری دلکشی؛ بهال ی طرزمعا شرب اود تبذیبی روایات کے دلداده بي - اين معصوم الحر دوشيره كوسنوادسين الفول في طك ے موٹ کوشہ سے سامان زیبائش سمیٹا ہے ۔ ایلورا ' مجورا ہواورمقوا ے محسول سے اکتساب کیاہے۔ اگریہ کہا جائے کرحمین آزاد بردوشان كرس سے بواے آداشيق اورسادى دنيا كے چند بڑے بمعمر آداشتوں میں سے ہیں تومیالغہ نہ ہوگار

دوسری بونی جنگ کے بعد ارٹ ک دنیایس می انقلاب آیا اور نيوبزم جريدي آديث (Abstract Art) (Cubism) مسردی ادم ياب آرڪ (Pop Art) (Surrealism) آب آرٹ وغيره بقيسي (Collage) という. (Op Art) نی ننی تمریکیں اوراصطلاحات وجودیں آئی جن سے ہندوستان بی متاثر ہوسے بغیر ندرہ سکا۔ تاہم ان تو پہات کا منی پہنویہ ہے کہ یہاں ان تربات کی مرے سے وف بنیاد ہی جیس ہے۔ اس کے برعکس یورپ یں جدید آرم وہاں کی روایات اور تہذیبی ورٹ کے تسلسل ہی کی آیک کڑی ہے . ببرکیف آج کا ہندوستان مصور آرٹ کے مدید رجمانات کو اپنانے کی وانستہ کو کشش کردہا ہے لیکن اس میں وہ بمس حد تک کامیاب مواسع پر کمناایی قبل از دقت ہے ۔

موسيق

سیده سادی نفظوسیس موسیقی ان آوازوں کو کمیس گے جن کی ترتیب کانوں کو کمیل محلوم ہو . موسیقی صوت اور آہنگ کی زبان اور اس کا فن ہے . الفاظ میں اس کے محمد مقبوم کوادا کرنامشکل ہے تا ہم پیسب ہی جانتے ہیں کہ موسیقی انسانی جذبات کوظا ہر کرنے اور انفیس متاثر کرنے کا ایک ذریعہ ہے . فرکے جذبات ہوں کہ نوشتی کے 'چرست و استعجاب ہو کہ احترام و عقیدت مندی ، عنق و مسرت ہوکہ لطف و محبت 'انفیس موسیقی کی تانوں میں اس طرح پیش کیا جاتا ہے کہ العن خادم ہو درہ جالی۔ موسیقی مرت صوفی آ بنگ ہی کا نام نہیں ۔ بول کے بغیر بھی حرف سازوں موسیقی صرف سازوں میں اس اور میں کیا جاتا ہے کہ العن کا خادم ہو درہ جالی۔

سے الفاظ کا تا تربیداگیا جاسکتا ہے۔ موسیقی کی است ا موسیقی کی است ا موسیقی کے معیار پر پوری یک رواج تھا۔ یہ سے ہے کہ ان کی آوازیں موجودہ موسیقی کے معیار پر پوری یک ارتیں ۔ وہ ہمیں کی قبیب سی ملتی ہیں ۔ ایک طویل و پر شوریخ ' ایک آہ' ایک نعرہ جیسے ایک خصوص طرزیں بار بار دہ رایا جا تا تھا۔ بس بی ان کی موسیقی کی کا تنات تی ۔ البتہ ناجی اور باجا اور تال کی آواز بھی موسیقی نی شال می ۔ اور یہ سب کی محض مسرت وانبساط ہی کے لیے نہیں ہوتا تھا بلایدان کی زندگی کا جزورتھا۔

مثال سے طور پر امریح کے اصلی باستندوں (ریٹانڈین) کے زریک موسیق محض انسیاط کا درید تھی بلکہ وہ اس لیے گائے ناچتے تھے کہ عظیمروی ان کی قصلیں اکا تیں ، پائی برسا تیں ، جنگ و شکار میں انھیں کامران بناتی ایسی مقصد کے لیے طبل ، جنجی خون پنگیاں اور مانسری عام طور سے استعمال کیے جاتے تھے جن کی عمیب و خریب او ازیں خاید ای حق کے کا فول کو بھلی جی ندمعلوم جوں ۔
شاید آج کے کا فول کو بھلی بھی ندمعلوم جوں ۔

موسیقی کی ابتدا کیوں کر مہوئی اس کے متعلق مختلف روایتیں ہیں۔
انجیل بین جبل کا ذکر ہے جید اولین موسیقا رسجه اجاتا ہے۔ انہینی رہاں کی
ایک قدیم تصنیف کے مطابق جبل کو ایک مرتبہ اپنے بھی ان طوبل کین
(Tubalcain)
کی لوہا رکی بھٹی کو دیکھنے کا موقع ملاہ
جہال سندان پر ہتھوڑ ہے کی جوشکی وجہ سے مختلف آوازیں نکل رہائیں،
جہال سندان کی نقل آتا رئے کی کوشش کی اور اس طرح وہ اونچاور
میچے سروں میں کا نے رنگا۔

یکی بی ماطیریس بران دیوتا کا ذکراتا ہے جس نے چروا ہے کی پنگی ایجادی تھی دکہاجا تاہے کہ ایک دن وہ دریائے کارے بیٹھا ہوا تھا ، اس کے باجویس ایک نبی نی تھی ، جب اس نے مختلای سانس لی تواس نلی سے ایک تمکین ففر پوٹ بڑا ، بھراس نے اس کے چوٹے بڑے محرکے کیے

اورانفين يجا بانده ديا اسطرح سازتيار موكيا -

ظاهري يدسب خيالي كهانيال بي جن كاحقيقت سع كوني واسطه تهيس. تابم ان سے موسيقى كى ابتدا كے متعساق ايك موہوم ساتھوردك

موسیقی کی تربیت و تهذیب به دن پرسیق کام بولادین دمین موسیقی کی تربیت و تهدیب به دن پرسیق کام بولادین منابطون اورام ولول بين دهسل بهآسان سحاجا سطح كاجب بهماس كامقابله لوك سنكيت سيحرين جويسات ہوتاہے اورحس کا اظہار عوام بلاکسی روک وکس کے کرتے ہیں استم کی موسیقی کی روایات بھی بہت قدیم ہیں ۔ جنا بخد چینی مصری امیریا گی اور مِراني صِيدة ديم مدنو سير مجي موسيلي كارواج رياسيد - ير موسيقي يوري موسیقی سے بڑی حدیک الگ ہے ۔ پونانیوں نے موسیقی کو ایک باضابط شكل دے دى اور سروں كوايك دوسرے بيں جو از كرايك خاص دعنگ بيداكيا . قرون وسطى كى كليساتى موسيقى تبي زياده تراسى طرزيس دهلتى

ابل بونان نے موسیقی کو بجائے نو دکوئی علاحدہ آرٹ قرار نہیں دیا بکر بهيشدا سے شاعري اور ورامه سے مراوط رکھا - یونانی شاعر تودي احیے گانگ ہوتے ہیں اور ان کا کلام گانے ہی کے لیے بیش کیا جاتا تھا۔ گائے تاروں والے سازاور بانسری کااستعمال کسا ميرطرب (Harp) جاتا تقاً أن جس حيزكوم ما منكي اورحس ترتيب محماجا تله وه ان كي موسيقي میں نہیں ہوتی تھی البیتہ ان کے گانے بعض او قات سیتک کے مطابق اوتھے نيع سرول مين گائے ماتے تھے.

پُونانیوں اور رومیوں رحن**عوں نے پونانی موسیقی کی تقلید کی) کے بعد** فن وسيقي كي ترقي مين عيساني كليسا كابرا الاتدر واسع رسينت امبروس اورسینٹ کرنگرنے ساد ہ طرزی موسیقی کو فروغ دیا ۔ بیایک محضوص دلن تھی جے سب بل کر بکیاں آواز میں بیش کرتے ، اور مؤق اتار چرطاو میں بوناني دهنگ کې پېروي کې جاتي . رومن کيتھولک کليساد س ميں اب جي کي تَغِي كُلتَ حات بن أبل كليساموسيقي كوصنبط تحريب مي لائ اورآج مني مغرب مين اسى العنول يرموسيقي ترتيب دي جاتي سي .

· ۱۶۰۶ میں پہلی مرقب غنائيه اورسازى موسيقى حيكوب بيرى نے الورى دىس ناى غنائيه بش كياراس أبيرايس اس في قديم اونان دراموں کے ترنم انگیزم کالموں کو زندہ کرنے کی کوشش کی موظور درا ين بي والمارد نياع عظيم ترين موسيقارول ميل موتاب متعدد غنلتے لکھے.

مونيورد زنا يدغنا تيمى لكح بغيس سازون يرميش كماحاسكا تحاراسى وقت سعسازى موسيقى كوبجائ تودايك فن كي حشيت مامل مورکئی واس کے بعداماتی تھوانے (Amati Family)

مح علاوه انتوبک اسٹرادی واری (Antonic Stradivari)

نے وائلن کوایک ساز کی چیشت سے ترقی دی . ارتنمیلوکور بلی - Arcangelo (Antonic Vivaldi) واور انتونك وتوالذي (Antonic Vivaldi) - Corelli) متازوائلن نوازا درسنگیت کاروں کے باتھوں واتلن کے لیے ایک نتی دعنگ کاموسیقی وضع موئی میموسیقی اید محی بہت مقبول ہے۔ سازي موسيقي كي ترقي مين درباري رقص اور كانسرت كويخي فرا دكل

رہاہے سینوتٹ (Minuel) ، گاووت (Gavotte) اورسرابیلا (Saraband) جیسے رقص سازی دھنوں ہی پر رجو کم سے کم اور زیادہ سے رياده مرال مين اوية إلى ميش كيم جاتي الي اكثر دهسين ستروی ۱ و را اتفار موی صدی عرابتدا کے سکیت کارول نے کمی میں تین میں منی پرسل کا نام سب سے زیادہ مضہور ہے۔

اح اور جينگل اهماروس صدي مسكوسب سے متازسنگیت كار گذرے بن دوتوں ہی کی پیدائشس ۱۹۸۵ء میں ہوئی سروں میں ہم اور اور اور جوڑ اور حکواے لگانے میں باخ کا جواب جیس۔ وہ جرمتی کے شہرلیبزک کے ایک گرحا گھر میں موسیقی کا استاد تھا ؟ اور پر عيادت عيموقعول براني سكون بخنث موسيقي سعايك خاص كيفيت پیداردیتا تھا۔ ہینٹل کی زندتی کابراحصہ انگلستان میں گذرا۔اس يے اس كاشمار برطانوى سنگيت كاروں ہى ميں كما ما تاہے . اسس كى موسیقی میں بھی ہم ا ہنگ جوڑا ور محملوں کے مٹیہ یار نے ملنے ہیں ۔ تنوع اور تاٹر کے لحاظ کیے بھی اس کا جواب نہیں ۔اسٹ نے کئی غناتیے بھی لکھےاورانھیں بڑے ہی اٹرانداز ڈھنگ میں پیش کیا۔ وہ انگلتا كام اور دولت مندطبقديس بهت مقبول تعا راس ني "الى موتية" ایب بادشاہ کے بیائعی تھی اور آیٹ بڑے حبٹن کے موقع پر اپنی مؤسیقی ّ يارى كاتار بيداكياتها

سازى موسيقى اورخاص طورسے كلا وى كار في (Clavichord) اور مارسی کارڈ (Harpsichord) کی ترقیمیں یاخ کے لوے کا کبی بڑا دخل ہے ۔ جدید بیانوان ہی سازوں کی ترقی اِفتہ مشکل ہے۔

اس سے بعد کا دور ہوری موسیقی میں کاسیکی دور کہلا آسے۔ اس دور کیسب سے قد آور شخصیت موزار ف کی ہے ۔ جدید آرکسیٹراکی كالبتدائجي اسى دوريس مونى موزارط فيائي سيفنيان رحن ميس مختلف سازول سع بيك وقت كام لياجاتا سي المعين الالحظادة اس نے کشرو (Concerto) سو نا کا مختلف امناف ایجادکین، جوچیده چیده سازول کےسکیت میں بیش کی حات اس اس نے کئ غنائی می ترتیب دیت .

لأوك فان بيتموون عرساته كالسكى موسيتى اينا انتهائ عرف برہنے گئی . بیغظیم جمن فنکارجس کے آبا واحداد ولندنزی تھے، اپنی جا نداراً ورسح انگر موسیقی کے بیے مشہور ہے۔ اس کے استدائی فن پرموزار س كارزات واص فرر برنقرافين بين بعدى تغليقات

اس کی انفرادیت کی منظم این ۔ اس نے مختلف سازوں کوشئے ڈھنگ سے استعمال کیا ۔ مبیتعود ن کو عام طورسے کلاسیکی سنگیت کاروں ہن شمار کیا جا تاہے لیکن درحقیقت وہ کلاسیکی سنگیت کاروں اور ان تے بعد کنے والے رومانی فنکاروں میں ایک رابط کی چیٹیت رکھتا ہے ۔

رومانی سنگیت کار دریاری زندگی رومانی سنگیت کار کی بیری انتهای تعنیع آمیز طوط تھے کے نمالف تھے ۔اس بیرانعوں نے اظہار فن کی نئی را میں لاکٹ کی اور موسیقی کے بندھے کھے اصولوں کی بجائے اپنی تخلیقات کوشاعرانہ تحیلات کے مطابق دھالنا مشروع کیا ۔ رومانی سنگیت کاروں میں رابش شیومان ، فریڈرک شوپین اور فرانزر شیوبرٹ سب سے زیادہ شہود

رو مانیت بسندی کاایک نیتجربه رومانی آبیسرا بمى تكلا كراستيج مرسيقي ترتيب دي حانے آئي . ناشير سنگيت كارول بيں ايك عظيم نام رحر دواتر كا بعد جس كى نقرية المام ترسنكيت الليج بى كے ليد ترتيب در كائى سے -دائنز كاخبال تتعاكم موسيقي ميب اتني معلاحيت بهوني جامية كرووكسي دراماتي تصه کی روح اوراس کی فعال کیفیت کواپنی گرفت نیں لاسکے اور ساتھ ہی ساتھ ان متصادم محرکات کاتبی اظہار کرے جوکسی نواب کی تخلیق میں کارفرما ہوتے ہیں ۔اسی لیے اس نے ایسی چھوٹی جھوٹی دھنیں بناتیں ہؤکر دار وں کی شخصیت ' اور ان کے جذبات وخیالات گاہمے طور بر ترجانی کرسکیس اس کے علاوہ اس نے دراموں کی اصل کیفیت ادرسب سے اہم جذبات کو بھی اپنی موسیقی کے ذریعہ پیش کیا ،اس طرح سامعين رصرف والنرى موسيقي سه محظوظ جوتي بلكران كي آئمون ع سامنے اور کرداروں کے ذہنوں میں جو کھ بور راہے اس کابی اندازہ كرسينت بن . واكن في مختلف اورجيده جيده سازون كوايك دوس کے ساتھ مشریک کرکے آرکیٹ ای موسیقی میں بھی جان ڈالدی -

بعد کے رو مانی سنگیت کاروں میں فرانز نسٹرٹ کرچڑ ڈارٹراس اور چہان بر مامزسب سے زیادہ اہم ہیں ران فن کاروں کا کمال یہ تھا کہ انھوں نے شعری تخلیقات کوسازوں کے ترنم میں دھمال دیا۔ان کی سیمفنی میں نظر زصرف موسیقی کا روپ دھارائیتی ہے بلکہ نظر کے مزاح کا اس کے کر دار اگور بعض اوقات دا فعات کی بھی وہ ترجمان بن جاتی

ہے۔ وی مرسیقی انیسویں صدی کے نصف آخریں فومی مرسیقی کے قوموں نے ایسی موسیق کو

فروغ دیبنا شروع کیاجس کے دربعہ ان کی انفرادی محصوصیات کا افہار اوستے اسی بنار پرئی سنگیت کاروں نے اپنے ملک کی بوک سنگیت میں دفیجی اپنی شروع کی - اس طرح ایک ایسے طرز مؤسیقی کا نشوونا ہواجو ہر ملک تے لیے میٹورہ میٹورہ میٹورس حقیقت رکھتا ہے -

بیسوس مرکقی کنون تطیفک دوسرے شعبوں کی مرح بیسوس میدی سکے موسیقاروں نے بھی اپنی تخلیقی صلاحیتوں سے اظہار کے لیے انقلائی راہ اضتیار کی فرانسیسی شائلیت کار کلاڈ ڈی بئے ان اولین فن کارول فیل تھا جنوں نے نیا راستہ اختیار کیا ۔ روسی سٹگیت کار اگو راسٹر اونسکی کو اس تحریمی کاروں کا تعلق اس تحریمی کاروں میں جو تا ہے تجول ہے آرنکٹر شنویں برگ کا مثمار ان اولین تحلیق کاروں میں جو تا ہے تجول ہے۔ کے کوسیق کو نیا روپ دینے کی کوسٹسٹ کی ۔

حدید موتیقی بغض توگون کو غال موتیقی سے زیاد ہ شور وغو غامعلوم مو بیکن اس بات کولہیں مہولنا چاہیے کہ موتیقی کی ساری تاریخ جس آما مربی آوازیں ابتدار ناگواری مجھی تمتیں اور کچھ عرصہ گزرنے کے بعد ہی دہ مقبول ہوتیں ۔

دید عهدی مقدس گاناتمام مندوستانی موقی نه به تریانیوں کا لازی جزد سرمها جاتا تھا۔ بعض دیدوں میں میں سنگیت اور سازوں کے متعن توالے طنے ہیں۔ اکر مجی جو عام طور پر تاکیدی ہجر میں گاتے جاتے ہیں سام وید ہی کے جزوہیں۔

" محرت کاناشیه شاست، سنگیت کا وه مهلارساله به جوهم تک. پہنچا اس تصنیف میں مصنف نے زیاد ہ تر نافل کے موضوع پر روشنی ڈالی سے لین ناکل کے فن میں چونکہ موسیقی اور رقص بھی شامل ہوتا تھا، اس لیے چھ باب سنگیت کو دیتے ہیں مصنف نے سات سروں اور بائیس سٹرویتوں کا نیزا تھارہ جاتیوں کا ذکر کیا ہے ۔ لیکن راگ کا لفظ اس نے استعمال نہیں کیا ہے ۔

کی عقد بعد فایتوں ہی سے وہ راک بیدا ہوئے جنیں آج تک ہندوستانی سنگیت کی سب سے اہم خصوصیت مانا جاتا ہے۔ بار ہویں صدی میں جے دیونے مراک کا وید اور گیت کو وند اللمی جس کا مرکبت ایک خصوص راک میں بیش کیا گیا ہے ۔ کتاب کا موضوع راوھا اور رکشن کی داستان محب ہنے دی تص اور موسیقی کی یہ ایک بنیا دی تصنیف مجھے جاتی ہے اس کی معبولیت کا انداز واس سے کیا جاسکتا ہے کہ بعدیں بیضمار نقلی تصانیف اس نام سے بیش کی گئیں .

اور کک کی بیش کش میں زیارہ دامنے ہوتاہے۔

ہندوستانی رضمالی) سنگیت کو ہرراگ کو کھیلانے اور ولمبت کرنے کاایک الگ ڈھنگ ہوتا ہے بعض صورتوں میں سمال اور جنوب کے راك الك الك بل ميكن نام مشترك مي اوربعض صورتول مي نام

الگ بن محرداک تی شکل ایک ہی ہے۔ شمالی ہند کے سنگیت کا ایک زمانی نظریر بھی ہے حس کے مطابق برراگ مقرره وقت ہی میں بیٹس کیا جاتا ہے ۔ غالباً یہ روایت قدیم سے جلی آرہی ہے جب کرسنگیت نافک ہی کا ایک جزو تھا اور مختلف مناظراً ورموفعون کے لیاظ سے مختلف انداز میں بیش کیا جاتا تھا اس کے علاوه ایک اورفرق په ہے که شمال اور حبوب میں راگوں کومختلف طریقوں سے تقتیم کیا گیاہے بشمالی سنگیت کے لحاظ سے چھراک بنیادی حیلیت رکھتے ہیں اور نقیہ کو اراکین خاندان یعنی شوہر، نبوی ' لڑ کے

اور توکیوں کی حیثیت دی تھی ہے۔ اس کے برعکس جنوب کا سنگیت زیادہ سائنیفک اصولوں پر قالم ہے. یہ اصول جو رہویں صدی میں وجانگر سلطنت کے ہائی صوفي منش راح وديارائ نے بنائے تھے اس طريقيے كے مطابق جنك ياميل كرتے داك اور جنب داك ايك بى خاندان كى مختلف شاخيل مي ولين اس قديم تعيم كوارج تسيم نهيل كياجاتا وموجوده سأنيفك تدوین کے لحاظ سے مندوستانی سنگیت میں دس یا بارہ اور کر نافک سُكِيت مِن ٧٧ عَلَا يَهُ الرَّهِ الرَّاسِ مِنْ اللَّهِ الرَّاسِ مِنْ اللَّهِ الرَّاسِ اللَّهِ الرَّاسِ اللَّهِ

واصح بهوكدكر نافك سنكيت برسنت سادحووس اورنسي عالمول كابراالرربام راس سلسله بين مامل علاقے كے مشيواتي نرنار آور الوار اوركر نافك كے برى داسوں كى خدمات كوفراموض بيس ك ماسكتا، جغول نے اپنے عقیدت مندانہ گیتوں اور پدول کے ذریعہ اعلیٰ احسٰلاقی اقداركو كيميلان كى كوسشش كى . ان مين سب سىعظيم بتى بور درداس (۱۲۸۰ - ۱۵۶۴) كى تقى خىنى كرنا تك سنگيت كايتاً مهاكها حاتا ہے۔ تیاس ہے کرانھوں نے لگ بھگ یا بخ لا کھ ید لکھے تھے۔ تروینی میں ر پندر ہویں و سولویں صدی) تل پاکم سنگیت کاروں کا سلسا، جارتسلوں تک جاری رہایا کے بخول نے بھلوان وینکیشور کی شیان میں لا تعدا دکیت لكيم بُوتانيه كَي تُحْتِيول بِركنده مِن المعول في سنگ كيرتن بھينوں كو ایک منظم شکل دی . اس دور کی ایگ اور باا ژشخصیت تنیا چاریه کی تعی جن كمطعل مشهورم كرا مفول نے بياس راكوں كوچاروں بہلوؤلينى ليتا ' پر مصنده ' تماييرا ورالاپ مين رجنمين برجيشيت مجوعي كاتور دندې كهاچاتام) اواكرنے كے فريقے منصبط كيے.

اس دور کا آخری براستگیت کار ناراین تیرتد تعاجس نے گیت گووند محفرز رایك كيت كهاجه ناج كسات كاياجاتا به ريكت مرصناليلار تكتى "ك نام سعموسوم سي جنوب كيسكيت سميلنون س اس كيت كركي حصار مي بيش لمي ماترس بعلتي تريك ب جس طرح جنوب نے ارت کوفی صنان بخشا اور زندہ رکھا اسی طسرح

سارے شمال کی عظیم ستیوں کو بھی متاثر کیا ۔ یہ بوگ بیک وقت سنت بی تع اورسکیت کارمی . مهاراشرکتام دیو (۱۲۵۰-۱۳۵۰) داسویست (۱۱ ۵۱۹-۱۲۱۹) اور دیرخدا رسیده بررگول نے اینے یدوں کو مختلف راگوں میں بیش کیا میرابانی (۸۹ مراو-۲۹ ۱۵۱۷ كخ بعنجنول سےكون واقف نہيں ہے ۔ اسى طرح آگرہ كے سور داس (۱۴۸۳ و-۱۵۶۳) ورلافانی تصنیف سرام چرت مانس کے معنف تلسى داس (۱۵ م ۱۵ - ۱۳ ۲۹) كاشمار تي ان نامور ہستیوں میں ہوتا ہے ۔ جنھوں نے ہندوستانی سنگیت کوسنوار نے سي بواحصدليا ميتملا، بنكال اوراسام كاندرجيتنيه (١٣٨٩ و-۱۵۳۳) اورشنکردیو (۹ ۲ ۱۹ – ۹ ۲۵۱۴) کے پیرووسیں ودیایتی اورچندی داش جبیی استیال بیدا بوتین عمالی استدی سنگيت ين ترفي مين ور نداون گوسواميون كالجي براحصه رياسيم. سوامی هری دانس (سولهویس) در ابتدایی ستر هویس صدی) در بار اکبری کے شہرہ آ فاق گویتیے تان سین کے استادیتھے ۔ تا ن سین کوگوا بیار کے ایک سلمان بزرگ کی شاکردی کابھی شرف حاصل رہاہے .

گوالیارکے راجہ مان سنگھ (۱۳۸۴ – ۱۵۱۰ ع) نے بھی ہندوستانی سنگیب کی ترقی میں نمایاں حصد لیا اور در دھرید" کو جو ہندوستانی کااسیکی موسیقی کی ایک اہم صنف ہے ، ترتی دی ۔ بہال اس كاندره بوانبهوكاك دمريدجس كابتدار قديم يربنده سيهوى به علام الدّین خلی بے زبانہ میں بھی رائج تھا ۔ نیبی دور ٹویال ناتک اور ر امیرخسروکائی ہے ۔ امیرخسرونے کھے نیٹے راگوں اپنے سازوں کا اصافہ كيا اورموسيقى كونوالى جيسى چرعطاكى جيے مجن كابدل كها جاسكت بع. ترانه امیرخسرو ہی کی ایجاد ہے جس سے جنوبی سند کا ترانه نکلا . محصر مید كىطرح متقراميں يورى (دھِمّار) جبيبي صنف رائج ہوئي جس كاموضوع كرش يدلا بوتا ہے - اس سے سی قدر ملکے اور غيرياً بند واصب اين خيال گایاجاتا ہے۔خیال کے سب سے بڑے ماہر سدارنگ اورادارنگ مانے جاتے ہیں جومغل با دشاہ محدشاہ ریکیلے سے در باری تھے بھری كاموضوع عشقيه موتات اوريغصوص راكون اورغير بابندسرون بن گائی جاتی ہے پنجاب میں مشتر ہانوں کے گیتوں سے نکمیۃ کی ایک د

میان شوری نے سینکروں ٹیے ترتیب دیے تھے۔ دادرا اور غزل اسى زمانے كى اصناف ہيں.

كوج بهارك كرشن دهان بنري يبلية آدمي بس جنهوس فيهنون راگوں کے سرکم (No + a tion) کومفری طرزی علامتوں می تورید کیا ان کی کتاب دیکست سرس پیل تقریبا ایک سوایسے دھرید اور خيال شي<u>ن كيري</u>م من جويوري سركم مين مين.

راجیوت اور مغل دورمیں سنگیت کے مختلف کھانوں کارواج بڑا۔ يرطريقه غالبا فن موسيقي سے عدم دلجيسي اور غفلت برتنے سے رائخ ہوا اس ى وصريع موسيقى ئى تعلىم صرف استاد اور شاكد تك مدود موكرر وكئى

اورشاگردهی وی چوتی و عام طور سے استادی کی اولاد پارست نداد می اولاد پارست نداد می است خواد نی کرانی کا و این گواد تک کود می می کرانی کا و این گواد تک کود می می کرانی کا کراری سرم سی کرها جائے . برطانوی دور بروز اس میں زوال کے آثار پیدا ہوتے گئے اور اس کا حلقہ اثر اور نقطہ نظر محدود ہوگیا اور فن موسیقی چند ان بورحالی سے نکالنے کا سہر این کردہ گیا ۔ مندوستانی موسیقی کو اس زبوں حالی سے نکالنے کا سہر این کردہ گیا ۔ مندوستانی موسیقی کو اس (۰ ۱۸ ۱۹ – ۱۹۹۱) اور وضعو ڈلمبر پوسکر (۱ ۲ ۸ ۱۹ – ۱۹۹۱) میں میں میں کرکے شاستر سے کے سرمے ۔ بھات کھنڈے نے اپنا پیشہ وکالت ترک کرکے شاستر سے سیاست کی ترام سنسکرت پنر فارسی و اگرد و تعیانیف کامطالع شروع کردیا ، سم ۱۹ – ۱۹۹۰ کے درمیان انھوں نے سارے مبدوستان کا دورہ کیا اور جو کھی موا دانھیں دستیاب ہوا اس کی بنار پر فن کوسی پرایک معرکمۃ آراکیا ہی ۔

ان کی یہ تصنیف جدید ہندوستانی موسیقی کے مطالعہ بیں ایک بنیا دی حیثیت رکھتی ہے۔ موسیقی کو ایک باضا بطر شکل دینے کے علاوہ بھا کہ منڈ کے خالاہ بھا کہ منڈ کے خالاہ ایک طریقہ ایجا دکیا ۔ ان کی لیے غرض اور مبر آزما کوششوں کے تحت منگیت کو صدیوں کے جمع شدہ ملیہ سے باہر لایا گیا اور سائنڈ فک بنیا دیا سے بی زری طسرح براسے نئی زندگی ملی بعض نقاد بھات کھنڈے کی رائے سے پوری طسرح اتفاق نہیں کرتے ۔ اس سے ہندوستانی سنگیت کر سے بعات کھنڈے کی فدمات میں کوئی کی نہیں آئی۔

رابندرناتی فیگور (۱۱ ۱۹۰۸ – ۴۱۹) نے بنگالی سنگیت میں ایک نیا اس از ۱۹۱۸ کی مناسبت سے «رابندرسنگیت" کہلا تاہے۔ یہ دراصل شاکستر پر مہندوستانی سنگیت اور سنگال کے

نوک شکیت کامرک سے و شکور نے ہندوستانی اورمغربی موسیقی میں . بھی پاہمی امتراج بیدائر نے کا کوشش کی .

انظار ہوس اوراعی ویدی کے دوران جنوبی ہند میں تنجور ایک عرصہ تک سنگیت کا بہت اہم مرکز رہا ہے ۔ بہی وہ مقام ہے جان عظیم المرتب گائک اور کوی تیاک راج (فالنا ۱۹۵۹ – ۱۹۸۷) نے اپنے نعموں کو سنگیت کا روپ دیا تھا۔ تیاگ راج کے معتقدوں اور جیلوں نے ان کی روایات کو آج تک زندہ رکھا ہے ۔ تیاگ راج کے معتقدوں نے ایک خلاق ذہن پایا ہے ۔ ان کی کرتیاں اور کیر تن جنوبی ہند کے سنگیت کے ارتقاریس ایک سنگ میل کی چیشت رکھتے ہیں۔ اس دور کے ایک اور گائگ ۔ گووندم ارسے ۔ بیٹر اوکور کی ریاست دور کے ایک اور گائگ ۔ گووندم ارسے ۔ بیٹر اوکور کی ریاست کے ہاں خدر روایات ایک طویل کے مار مناسری (۱۹۷۵ ہے۔ ۱۹۷۷) عصر سے جلی آر ہی تھیں ، تیاگ راج کے دیم معاصرین میں متوسوای دکشت (۱۹۷۸ ہے۔ ۱۹۷۷) اور شیام شاسری (۱۹۷۸ ہے۔ ۱۹۷۷) کے نیام قابل ذکر ہیں ۔ کوچین اور شیام شاسری (۱۹۷۸ ہے۔ ۱۹۷۷) اچھر سنگیت کا درگر رے ہیں ۔

بیسویں صدی میں ہندوستانی شاستریہ سنگیت کو وہ مقبولیت نہیں بی جواسس سے پہلے حاصل تھی۔ اس رجیان کی ایک اہم وجہ سینما بین کو قرار دیا جا سکتا ہے۔ تاہم مختلف ریاستوں میں سنگیت نافیہ اکمیڈ میاں قائم ہوئیں۔ قدیم راجا وس کے درباروں کی بھائیں دار سے اس کے ساتھ مہدوستانی فلی موسیقی پر مغربی موسیقی نے کہرے اثرات ساتھ ہندوستانی فلی موسیقی پر مغربی موسیقی نے کہرے اثرات پر ربا ہوں گے۔ ابھی یہ کہنا قبل از وقت ہے۔

じど

ق انون

| اسسلامى قانون | 255 | ت نون <i>شراکت</i> | 293 |
|----------------------------|-----|---------------------|-----------|
| ٽ نون ٻي ه | 265 | ت انون شهادت | 296 |
| قانون بين الاقوام | 267 | علم اصول قانون | 299 |
| ناریخ ت نون ناریخ ت نون | 272 | قانون فوجداری | 307 |
| ٹ ارٹ | 277 | قانون کمپنی | 315 |
| ٽ انون محکيس | 285 | قانون مزدوران | 321 |
| قانون خريد وفروخت اشيا | 287 | قانون معاہرہ | 323 |
| دستوری قانون | 289 | مندوق أنون (دهم ش | شاستر3276 |

ق الون

اسلامي قالون

اسلامی قانون بافق ایک دحدت کی حیث اسلامی نظیر انسانی زندگی اس او گرفت ایک دحدت کی حیث رکمتی جس کے بین بہلوہ او اعتقاد ، اخلاق اور عل ان بہلووں سے بحث کرنے والے موضوعات کو بالترتیب کلام، فصوف اور فقہ کتے ہیں اور بینول کے مجموعے کو شریعت کی اس طرح فقہ شریعت کے اس جزوک کہتے ہیں بوان تقصیل احکام برشتم للے جن کا موضوع بحث انسان کو ان کا موضوع بحث انسان کے ظاہری اعمال ہیں نواہ ان کا تعلق اس کی انفرادی زندگی سے ہویا اجتماعی زندگی سے بان کا واسط خدا اور بند سے مویا اجتماعی زندگی سے ای کا واسط خدا اور بند سے کے درمیان ہویا صرف عام لوگوں کے درمیان و

اسلامی نظرین حاکم مرف اسلام کی نظرین حاکم مرف خدای دات ہے ادر معدار قانون موسی حاکم مرف اللہ می قانون موسی قانون موسی قانون میں فرق اللہ کا دارہ ہے۔ اور اس کی موسی قانون موادہ ہے۔ اور اس کے حال محال میں موسی تارہ کی تعدیر و مسرح کا حق تو انسان کو حاصل ہے لیکن اس کو بد لنے سیاسی میں اس کے دائرہ سے باہر نظنے کا اختیار کسی کو بد لنے سیاسی والم میں قانون کا سرچشمہ ہو تکہ ذات قانون تصور کرتا ہے۔ اسلامی قانون کا سرچشمہ ہو تکہ ذات خداو ندی ہے۔ اسلامی قانون کا سرچشمہ ہو تکہ ذات خداو ندی ہے۔ اسلامی قانون کا سرچشمہ ہو تکہ ذات خداو ندی ہے۔ اسلامی قانون کا مرجشمہ تا کہ دایت خداو ندی ہے۔ اس سے وضعی قانون ہوی حدیک ذیرے دیری میں مدیک

محوم ہوتائیے۔ فقد انسان کے سارے خارجی اعال وا فعال سے بحث کرتاہے، چاہے ان کا تعلق عباد ات سے ہو یا معاملات سے یعنی ان امور سے، جو بذریعہ عدالت نا فذکیے جاسکیں یان کیے جاسکیں۔ وضعی قانون عباد ات اور ان اعال و افعال کو "قانون "کی تعریف سے خارج سمجھتا ہے جو عدالت کے ذریعہ نا فذنہ کیا جا سکیں۔ اسسلام اس تصور قانون کو

تسلیم نہیں کر تاکیو کہ وہ وضعی قانون سے برطاف اخسان ایمان اوریقین سے قانون کے ربط کو ناگزیر سمھتاہے بیکن اس چیزہ کراسلامی قانون کے موادیس کوئی ایسا اصول نہیں ملتا جس کی بنا ، پراس کے احکام بیں سے عدالت کے ذریعہ قابل نفاذ حصے کو * قانون * قرار دے کر باقی کوقانون قرار سنہ دیا جائے ، یہ سمجھنا چاہئے کہ اسسالی قانون بیں عوالت کے دیا جائے ، یہ سمجھنا چاہئے کہ اسسالی قانون بیں عوالت کے ذریعہ قابل نفاذ اور ناقابل نفاذ احکام کافرق ہی سرے سے موجود ہیں ہے ۔ اس کا مطلب صرف یہ ہے کہ اسس فرق کے باوجود دونوں قسم کے احکام یکسال طور پر اسلامی قانون کا محصہ یں ۔ .

جومعاً ملات عدالت کے ذریعہ قابل نفاذ ہیں اسلامی قانون اور وضعی قانون دونوں ان کی طلاف ورزی کی سزا کے طور پر دنیا میں تعزیر مقرر کرتے ہیں۔ یکن اسلامی قانون ایک قدم آئے بڑھر اس خلطی کی مزید سزا انحرت میں عذاب کی صورت میں بھی مقرر کرتا ہے۔ جومعا ملات عدالت کے ذریعہ قابل نفاذ نہیں ان کی خلاف ورزی وضعی قانون کی نظر میں کوئی اہمیت نہیں رکھتی گر اسلامی قانون اس پر بھی عذاب امردی کی اس جمعومیت امردی کی اس جمعومیت میں بہلو انسان کو قانون شکنی سے باز رکھتا ہے اور اس کا مشہدت پہلو انسان کو قانون شکنی سے باز رکھتا ہے اور اس کا مشہدت پہلو انسان کی بھی محصوصیت اس کو اخلاتی اقدار سے مربوط رکھنے کا ذریعہ ہے۔ مربوط رکھنے کا ذریعہ ہے۔

اسانی تانون کا اولین معدر اسانی تانون کا اولین معدر اسلامی قانون کا سرچشمه وسرچشمه رصائے الهی عبدس کی تشریح و تولیم انسانوں کو جاصل ہوتاہے اورجسس کی تشریح و تعییر لازی طورسے رسول اپنے قول اور عمل کے ذریعہ کرتاہے ۔ اور کمام افعال توسنت کہا جا تاہے ۔ اگرچہ قرآن وسنت کا پی قانون افعال توسنت کہا جا تاہے ۔ اگرچہ قرآن وسنت کا پی قانون افعال توسنت کہا جا تاہے ۔ اگرچہ قرآن وسنت کا پی قانون کو ادبا عبدار مقدار محدود ہے لیکن جن آفا فی اور عالم اصولول کی نشان پر اسس کے اطلاق کے امرکا ناس کا محدود ہیں ۔ قرآن کے اخری ہوایت نامہ انسانی ہونے اور محسمہ دے آخری ہی ہونے کا مفہوم نامہ انسانی ہونے اور محسمہ دے آخری ہی ہونے کا مفہوم بھی ہی ہونے کا مفہوم بھی ہی ہی۔

اسلامی قانون کے ماخد اسلامی قانون کے ماخدصیب ذیل ہیں ،-

قرآن مجواميت اسلاميہ کے عقیدے کے مطابق وہ کل البي حيجو محسيدرسول الشرصلي الشرعليه دستم بمر بذريعت جبرتيام نازل جوا ' اسلامي قانون كا ادلين افرمتفق عليه ما خذید و قرآن کی نظریس به لحاظ حقوق و فراتض آو ر احکام ٹانونی تمام انسان برا برین سوائے اسٹ کے کہ حرورت ، مجبوری ، عام مصلحت یا قبطرت ہی عدم مساولاً كا تقاصاكري وه حقوق طلبي سے زياده فرانفس كى ادائيتى پرزور دیتاہے اورحقوق کے تحفظ کی ذمہ داری مسلم معا *شریے ا ورض*ی مست پر عاید کر تاہیے ۔ و ہ تفعیلی احکام *وٹ* ان امور کے بارے میں صاور کرتا سے جومیکان ورمان کے تغیرسے بالاتر ہیں۔ جو امور سکان وزان کے ساتھ تبدیل ہوتے ہی ان کے بار سے میں وہ فقط عومی محمل اور بنیادی اصول بیان کرتاہے۔ احکام قانونی کی بحا آوری کے لیے وه مرهختص کوالفرا دی اور ذای طور پر ذمه دار قرار دیتا ہے اور یہ بتانا ہے کرسی خص کو بھی کسی دوسرے شخص کے جرم میں مانو ذنہیں کہا جائے گا۔ قرآن نے قِالُو فی احسکام کا ربط براه راست اخلاقي اقدار ادر اخلاقي احساس سے رکھاسے ۔ اس نےان خیاست کوجن سے انسان کی فطرت اورعقل سيم إباكرتي سيخرام قرار دي كران طيتبات أدر معرو فات کو رُوْاج د مینے کا التزام کیا ہے جن کا مطالب انسان کی فطرت اور علی سلیم کرتی ہے۔ اِس سلسلہ میں مقدار اوركيفيت اداك نقطة لنظرك احيكام كيسهل العمل موني كاخاص طور بر دهيان بركها كياسه - چنانچوقران في ان تمام سخنت قوانين كوملسوخ كرديا ببغض كادورسابق مين

بن علی اور شارخ ایک مقرما منعن مرک ایک مفسر منست اور شارخ اور طریق اجتهادی تعلیم دینے دانے کا درجہ دیے اور شارخ اور شارخ اور شارخ اس کے اسو ہ حسنہ کی چروی کو لازم قرار دیاہے ۔ رسول کے قول وقعل اور تقریم کا فلم جیں اجا دیث اور اس کا فلم جیں اجا دیث اور است مسلم کے مسلم کے جمع من منافع مل سے حاصل ہوتا است مسلم کے محموم عہد متحاب سے ہی منے شدوع سے وال

ہوجاتے ہیں ۔ ان کی تدوین دور تابعی میں سنسروع ہوتی ہے است اور اجادیث کے بہت سے مجدعے مادیدا ور تعنیفات

ان اح کامات کوان اصولوں کی روشنی میں برآمد کرنیا ' جنمیں کام میں لاکر محدر سول الشرصلی الشرعلیہ وسلم نے تعمیلا وضع کر کے ان کو انسان کی معاشرے پرشطبق کیا انسان کی عمل ورائے کا کام ہے جس کو " اجتہاد" کہتے ہیں ۔ ان ام کا ناپ کے برآمد کرنے کے ایک طلق عمل کو" قیاس" کہتے ہیں ۔ اگر ماہرین قرآن وسنت یا گل امتِ اسلامیہ کسی ایسے امر پرمتفق ہو جائے جس کی قرآن وسنت میں صراحت نہیں کی گئی ہے تواس انفاق رائے کو اجماع کہتے ہیں ۔

اسلامی قانون کی ابتدار کے متعلق مستنر قین دونظ یا کے حامل ہیں۔ اول یہ کہ عہد رسالت کے بعد سوسال تک اسلامی کو نون نام کی کوئی پخر موجود ہی نہیں تھی اور امت اسلامیہ کو فتوحات اور انتظام ملب سے آئی فرصت اور مست اور انتظام ملب سے آئی فرصت اور کے تھری مواد یا آن بی پنہاں اصولوں سے ہم آ ہنگ کے تھری مواد یا آن بی پنہاں اصولوں سے ہم آ ہنگ کے امراح قانون کے اس خلاکو انتظامی خوابط اور مقائی یامقای رسم ورواج سے برگری رہی اور قریب سوسال بعد جب حالات معمول پر آئے تو انتظامی خوابط اور مقائی رسم ورواج کے اس علیہ سے اسلامی قانون کے خدوخال امراح نامی میں روی اور ساسانی قوانین کے افرات کی اجدائی خاصاص حقد ہے۔

علماء اسلام ان دونوں نظریات ی صحت سے انکار کرتے ہیں ان کا موقف یہ سے کہ جب قرآن نے ان تھیا م رسوم اور رواج کو ترک کرنے کا حکم دے دیا تھا جو قرآنی کیات سے ہم آہنگ نہ ہوں تو یہ بات مذہبی ا ورغرانیا ہی نقطہ کظر سے کیسے قابل پذیرائی ہوسکتی سے کہ وہ مقامی رسم درواج ، بجنعیں مذہبی ' سیاسی اور سیاخی طور پرقرآن نے ناکارہ اور خرر رسیال قرار دے کران کے ترک کرنے کا کم دے دیا تھا کی بارگی اسے جاندار اور قابل قبول بن جائیں ابھرتی ہوئی قوم کی روز افزوں حروریات پوری کوسکیں۔

علماراسلام کے خیال میں رومی اور ساسانی قوانین کا اسلامی قانون پر انر انداز ہونا ایک ایسامفرد صدیے جس کے شہوت ہیں ہوت ایک ایسامفرد صدیے جس کے شہوت میں ہوتی ہیں ہوتی ہیں ہوتی ہیں معقول نظراتنا ہے کہ اسلامی قانون کے ارتقار میں رومی افرات کا حصہ دارہونا ایک انسانہ ہے ۔
کہ اسلامی قانون کے ارتقار میں رومی افرات کا حصہ دارہونا ایک انسانہ ہے ۔

کی مشکل میں اس دور میں وجود میں آجاتے ہیں۔ ان میں سب سے مشہوراور ستندمجوعہ موظاء امام مالک ہے۔ تیسری صدی آجری میں صحاح سنة اور مسنداحمد وجود میں آئیں۔
اہل تشمیع اخبار یا احادیث کی جن کتابوں کو مستندخیال کرتے ہیں وہ تو میں صدی ہجری میں وجود میں آئیں جن میں دو دمیں آئیں جن میں دو دمیں آئیں جن میں دو ایت کیا۔ سنت ان احکام کی تائید کرتی ہے جو قرآن سے ثابت ہیں۔ قرآن کے مجل احکام کی تائید کرتی ہے جو قرآن جب الا جہاں سی معہوم یائے جا تیں و یا ل جہاں سی معہوم کی تائید کرتی ہے والی دیا و اس معہوم کی تائید کرتی ہے دائن دیا و اس معہوم کی تائید کرتی ہے دائن دیا و اس معہوم کی تائید کرتی ہے دائن اس معہوم کی تائید کرتی ہے دائن دیا و اس معہوم کی تائید کرتی ہے دائن خاموض ہے ، ان کے متعلق جدید امور سے بارے میں قرآن خاموض ہے ، ان کے متعلق جدید و این دیا وہ دیا دیا وہ دیا دیا کی دیا ہیں۔

اجماع کی بحی زمانے میں بجہدین امت اسلامیہ کا کی مکم شری پر
اتفاق کرلینا اجماع کہلاتا ہے ۔ اور اس کا
در مرکتاب وسنت کے بعد کا ہے ۔ اجماع صرحی بھی ہوتا
اور سکوتی تھی ۔ اہل سنت کے نزد بک اجماع ، جست بعلی
ہے اور اس کے مطابق عمل واجب ہے ۔ شیعہ اور نوار ن اجماع کو جست شرعی نہیں جھتے) ماہیہ اور زید سے کے نزدیک مرف اہل بیت کا اجماع جست شرعی ہوسکتا ہے ۔ امام مالک کے نزدیک اہل مدینہ ہیں سے صحابہ اور تابعین کا اجماع بھی جست شرعی ہے۔

کی اید امرکوس کا مفر مقوم بھی اید ار مختر کا مکم فیر مقوم بھی اید ار محبی کا مکم فیر مقوم بھی اید ار محبی کرنا کہ حکم کی علت دونوں امور میں مشترک سے قیاس کہلا تاہے۔ اس کا درجہ اجماع کے بود کا ہے جبتہد کا کام صرف سے مید کہ وہ قیاس کے ذریعہ حکم مشترک کی تلاسش کے بعد اس حکم کو ظا ہر کر دے جو اکس کی اصل یعنی نص سری میں پوسٹ بید اس کا منصب میں پوسٹ بید کی میں اس کا منصب منبی جمہور فقہا، قیاس کو جب سری مجمود فقہا، قیاس کو جب سری مجمود فقہا، قیاس کو جب سری مجمود فقہا ہر کیداس کے قائل نہیں ۔

قول صابی توانده الکیدا در صبایت قول صحابی کوجمت شرعی سیمتے معالی کردی سیمت

ہیں ۔ امام مالک اس کو تیاس پر مقدم سیمیے ہیں ۔ حنفیہ ول معانی کو طرف اس صورت میں جمت سرعی قرار دیتے ہیں، جب وہ کسی ایسی شے کے بارسے میں ہوجسس کا ادراک تیاس کے ذریعے نرکیا جاسکے ۔ شافعیہ ، جمہور اشاع ہ '

معتزله اور شیعه قول صحابی کے حجست سرعی ہونے کے مسلک ہی ہی ہے . بیس اور ابن حزم کامسلک ہی ہی ہیے .

می دلیل کی وجه سے قیاس خفی کو قیاس جسی پر ترجیح دینا پاکسی ایسے احدول کلی سے ، جو قیاس سے نابت ہے ، کسی جزئ مسئلہ کو قرآن وسنت کی تنص، قیاس صفی مزورت مصلحت شرعیہ یا عرف و عادت کی بنار پرمستنظی قرار دینااستحسان کہلاتا ہے ۔ حنفیہ ، مالکیہ اور حنبلیہ استحمان کوجت شرعی محصے ہیں مگر شافعیہ ، ظاہریہ ، معتزلہ اور رسیعہ اس کا انکار کرتے ہیں .

یہ وہ صلحتیں ہیں جن کی مصالح موسلم مصالح موسلم تا تید و تر دید کے بارے میں کوئی معین شرعی دلیل موجود نہیں گران کا مقصود بعض بڑی مصلحتوں کی تکمیل یا شدید نقصان کا ازالہ ہے ۔ ان کا نام مالکیہ کے بال سمصالح مسلم المام غزالی کے مسلم المراب المسلم الملائم " امام حربین کے اس الاستدلال المسل "ہے ۔ صرف امام مالک ان کے جست سری ہونے المرسل ہیں ۔ مرف امام مالک ان کے جست سری ہونے کے قال ہیں ۔

سی ایسے حکم کو جو گزرشته

استعیاب زمانه میں ثابت ہو اور
جس کی نغی پر کوئی دہیل نہ پائی جائے بعد کے زمانہ میں بھی
ثابت مانے کو استعیاب حال کتے ہیں۔ مالکیہ استعیاب حسب یہ
مجبور شافعیہ اور ظاہریہ اس کو حجت سٹری سیمتے ہیں۔
مگر اکثر مشکل میں اس موقف سے متفق نہیں۔ جمہور صنفیہ
کر اکثر مشکل میں اس موقف سے متفق نہیں۔ جمہور صنفیہ
کے نزد کے یہ حجت اثبات نہیں حجت دفع ہے جس سے
مرف حقوق سلبیہ ثابت کیے جاسکتے ہیں۔

جس چیزی لوگوں نے عادت دال کی ہوچاہیے وہ کو کی کے مردج نعلی ہوجس سے مطابق وہ عمل کرتے ہوں یا کسی لفظ کا کوئی خاص استعال ہوجس نے رواج عام کا درجبہ حاصل کرلیا ہے ، ان دولوں کوعرف و عادت کہا جاتا ہے۔ عرف قولی بھی ہوتاہے اورعملی بھی ۔ حنفیہ اور مالکیہ عرف کو دلیل شرعی اور اصول استنباط قرار دیتے ہیں۔

سابقہ سٹریعتوں کے گذاشتہ ابنیادکی شریعتوں کے گذاشتہ ابنیادکی شریعتیں مجت سٹری ہونے کے

ہارے میں فقہائے اسلام حسب ذیل رائیس رکھتے ہیں۔ (الف) گزشتہ اسلام کتا ہوں میں مذکوراح کام جن کا شوت قرآن ادرسنت سے نہیں لمتا عجست شرعی نہیں ہوسکتے۔ (ب) گزسشہ شریعتوں کے وہ احکام جن کا ذکر قرآن و سنت میں ہے تحروہ منسوخ کر دینے گئے ہیں جست شرعی نہیں ہوسکتے۔

ریج گزیشته شریعتول کا وه احکام جنمیس شریعتِ اسلای نے اپناحصہ بنالیا حجت شرع ہیں ۔

رد ، گرشته نشر تعتول کے وہ آحگام جن کا ذکر قرآن دست
میں سے گرجن کی پیروی کے بارے میں شریعت اسلامی
خاموش ہے اشاعرہ ، معتراد ، شیعہ ، امام عوالی ، آمدی ،
رازی ، ابن حزم دغیرہ کے نزدی جست سرعی تنہیں ۔ لیکن
اکر حتفی ، مائی ، شافعی فقیا اور متطلبین کے نزدیک بیا احکام
بھی جست سرعی ہیں بسٹر طبیعہ شریعت اسلامی ان کی تردید
نکرتی ہو۔
عبد شری ہو۔
عبد شری ہو۔
عبد شری کے بعد خلفاتے

رات بن اورابل علمها بن خرین اورابل علمها به خرمقد مات دمعا طالت میں کتاب وسنت کو پیشس اظر کے مقد مات دمعا طات میں کتاب وسنت کو پیشس اظر کہ کر اور ان دو نول میں مرحی عمر ندینے کی صورت میں باہم مفوره کر کے نتاوی دینے سنروع کیے ۔ خلیفہ دوم خفر سے کورز ابوموسی اشعری کے نام انتخاب خط میں ، خو سکتاب سیاست القصناء و تدبیرانی ۴ کے نام سے مشہور سے ، ارشاد فرمایا " تمعارے دل میں جو چر کھٹا ہیں ہوب کرے اور قرآن وسنت میں اس کا صح بند کے اس برخوب کرے اور اور اس کے بعدیش اسدہ امور کو ان بر اس بہلو کو اختیار کرو جو الت کے تیاس کرو اور اس بہلو کو اختیار کرو جو الت سے تیاس کرو اور اس بہلو کو اختیار کرو جو الت سے نیادہ برسے بیات شرکے سے نیادہ فریب ہون۔

اس دوریس صاحب فتوی ههایی اور تا بعی مختلف علاقوں میں مجیل گئے ۔ مثلا غیدالشرین عباس کریس، عبدالشرین عبال کریس، عبدالشرین مسعود کونے میں اور عبدالشرین عروین العاص مصر میں فتا وی دیتے ہیں جسری وجہ سے ان شہروں کو خاص الہمیت ماصل ہونے لگی ۔ پہلی صدی ہجری کے اواخر میں جاز، شام عال ، اور مصری خیشت نقد کے مراکزی حیثیت سے نایاں ہوچی تھی ۔

فقداسلامی کی کالسیکی تدوین امام ابوحنفی ا مام مالیک بن انس ، ام شافعی اور امام احمد بن حنبل کے اعول عمل ميں ائی ۔ المسس فقهي كمتب كي ابتيل اورنشوونها كوفي مين ہوني جوعبدالتربن مسعود اورحضرت على محفقهي علم كالمهواره تھا ۔ اُس کے استاد حماد تھے جو ابر اہیم علی کے شاگرد تھے ۔ جن کے استاد علقہ تھے جو نو دعید الله بن مسعود کے سب سے متازمت گرد تھے ۔ امام الوحنیفہ کے مشہور یہ شاگرد بیران ، ابو ہوسف جوخلافت عباسیہ کے قاضی لقضا ہ یمی رہیے ، تحدین حسسن الشیبانی ، زمز بن بذیل ا و ر حن بن زياد والاى برمسلك حنى كي خصوصيت وتساس اوراستحسان كوان مسائل مين استعال كرنا مع جن ك بارك یں نعوم سے میہ خسا موسش ہیں۔ اسس سے اس كو "مسلك ابل الرابع" بعي كيت بين - اس م بيرواب بھی تعداد میں دوسرے فقہی مسلکوں سمے ماننے والوں میں سب سے ریآدہ ہی آور وسط ایٹ یا کی ریاستوں مرکی ک مندوسستان [،] پاکستان [،] منگله دیش بمشرق دسطی ا ور د نیا کے دوسرے علاقت میں آباد ہیں ۔

مکنب مالکی اسس کتب کی بنی د جسازی س عسر بن حطاب عبد الدین بن عراز دبن ثابت ، عبد الشربن حباس ، اور حضرت حاکشر کے ہاتھوں پوری اور مدینہ کے سات فقہا یعنی سعید بن میتب ، عرد ہ بن زبیر ، قاسم بن محد ، ابو بحربن عبد الرحن ، سلمان بن دیا خارج بن نربیر اور عید ملٹرین عبد الشرف اس کی تعید تل تھے ایا ۔ امام مالک نے " الموقا ، " تصنیف کر کے اس مسلک کی ایک حدا کی مدحیث قائم کر دی ۔ یہ مکتب حدیث صحیح کو ایک حدا کی مدحیث قائم کر دی ۔ یہ مکتب حدیث صحیح کو ان کے اجماع اور اقوال ضحابہ کو بھی قابل سند بمحمت اسے۔ اور مصالح مرسلہ کو احرکام سند عید کا ماخد قرار دیتا ہے۔ آل مکتب کے بیرو شالی اور مغربی افریقہ ، سودان اور نیلج فارس کے بعض علاقوں میں آباد ہیں ۔

مکسب شافعی اسس کتب کے بان امام ابوحنیفہ کے شاکر دمحد بن الحسن الشہالی اور امام مالک دونوں سے استفادہ کیا تھا۔ آپ نے تعقی اور مالکی مسلکوں کے درمیان راستہ نکالا اور حنیہ کے استحیان اور مالکیم

کے مصالح مرسلہ کو ناقابل تسلیم قرار دیتے ہوئے قرآن ، سنت ، اجماع اور قیاس کو بکساں طور پر قابل قبول ہجھا۔ آپ حدیث نبوی کی صحت ثابت ہوجائے کے بعد صحابہ یا تابیس کے عمل سے اس کی تامید کے منتظ نہیں رہتے ۔ آپ نے فقہ کے اصول مرتب کرکے ایک مستقل نین کی چیئیت سے اس کی تدوین کی ۔ اس مکتب نے پیرومشرقی افریقہ ، جنوب مشرقی ایش ہیا اور عرب نے بعض عسلا قوں میں آباد ہیں ۔

اسس کمت کے بانی اسام مست کے بانی اسام مست کے بانی اسام مانی المحد بن منبل ہیں ہواہم ثانی کے سائر دیتے ۔ آپ اجتباد بالا اسے سے ممکن حدت سے پر ہیز کرتے ہوئے نقط قرآن و سننت سے استدلال کرنے کے سے مشہور ہیں ۔ آپ صحابہ کے ان فتاوی کوجن کے فالان و حدیث سے متصادم منہ ہوں قبول کرتے ، مرسل قرآن و حدیث سے احتجاج کرتے اور بوقت خودت قیاس کو استعمال کرتے کے قائل ہیں ۔ اس کمتب کے ہیر و قیاس کو ایس کا میں ۔ اس کمتب کے ہیر و زیادہ ترخیج فارسس کے ممالک اور جزیرہ نمائے بار سی میں آباد ہیں ۔

غرسی مکاتب فقرین شید مسلک سب سے زیادہ مشہور ہوا ۔سی اور شیعہ مسالک اس اختلاف کے آئینہ

دار ہیں بورسیاسی میدان سے شروع ہوکر فقہ ، حدیہ ہے ، امامت ، اجتهاد ، شرعی دِلائل ، مذہبی اصول وفروع ،عیادات اورمعالات كيك بعبل كيا - مسئله المست من خود اللي تين ئَىٰ فَرَقُولَ مِيلَ تَقْسِم مُوكِّئِ بِينَ جِن مِن أَمِيا النَّاعشريد وُلِيرَيهِ اورائها عيليه زيا دُه اتهم لين . اثناعشريه يا المهيه ، مسلم اثناعث ربير الامت كوسب سے زبا دہ را ہمیت دیتے ہیں ۔ اور بارہ اماموں کے قائل ہیں . امامول كومعصوم سمتعة بن دو رمدى منتظر و الك الله الله الله الله سب سيمضهور آمام امام جعفر صيادق مين جن كي نسبب سے ان کے فقر کو فقہ جعفر ی کھی کہتے ہیں "۔ ان کے نزدیک اسلامی قانون ہے ماخذ قرآن ، سنت آور اجماع میں۔ وہ اجماع كامفهوم سيعي علماء كالمام معصوم كيرسي قو ل يرمتغق مونا صمصة بين . قياس ان ت لمحدثين بل نزديت الجنويين الحبارييين مهيمية إلى ، حرام سے مركران كے علمار اصول مے نزدیک قابل فبول ہے اس مسلک کے بیرو ایران عراق مندوستان وغره من آباد إي ـ

زیر بہ زیر بہ سے اوران کی احادیث اور فتا وی کو حجت سجعتا سے اور ابو بکر وعمر کی امامیت کا قائل ہے ۔ اسسس کے بیروعوثا یمن میں آباد ہیں ۔

اسماعلی امام موسله ، بحب کے امام موسله ، بحب کے امام موسله ، بان کے برط کا ہم کے ، ان کے برط کا ہم کے ، ان کے برط کا ہم کا ہم کے ، ان کے اس کی امامت کا قائل ہے ۔ اس کی نزار یہ شاخ کو اسماعیلیہ شرقی اور مستعلیہ شاخ آغاخان کو اپنا رہ نمات یہ کرتی ہے اور نوجہ کہ کہلاتی ہے ۔ یہ زیادہ تر بہندوستان اور مشرقی افریقہ میں آباد ہے ۔ مستعلیہ شاخ جو او ہم کے نام سے موسوم ہے ، ہندوستان اور جزیرہ نمائے عرب کے بعض علاقول میں آباد ہے ۔

فیرسی فیرسی فقهی مکاتب میں سے باقی رہنے والا اہاضیب فروتہ خوارج کی ایک شاخ ہے ۔ اباضیہ کا فقبی سلک بھی ہے جس مے ہیروعمان ' تنزانیہ ا درشمالی افریقہ کے بعض علاقوں میں آبادیں ۔

تفصيلي ا ورىشرعى ولاتل اجهبادا ورتقليد سے احمام شرعبیہ کومیتبط کرنے میں کسی فیتبہ سے انتہائی حدوجہد کرنے کے عمل کو اجتهاد كت بين جن كى ايك على قيائل جي سع مجتهد یے بیے صروری سے کہ وہ عربی زبان پرعبو ر رکھتا ہو قرآن كي معنى اورمفهوم سف نوب واقف موراهاديث کا علم رکھتا ہو . تہ آن کے نامخ ومنسوخ کی واقفیت رکھت ہو ،اجماع اوراجماعی مسائل کاستناسا ہو۔ تیاس مے آداب اور طریقول سے واقف ہو ۔ شرقی تفوی ت احکام حاصل کرنے ٹیں جن امور کا لحاظ رکھا ھیا تا حروری سے ان کو جانتا ہوا درستربیست سے عوی اور بنیادی مفاصد ومصالح کا واقف کار ہو۔ اسس کے یے تقرمے سارے ابواب کے بارے میں درجہ اجتماد پرفائز ہو ناصروری نہیں ۔ وہ سی ایک خاص بایب کسے بارے میں بھی مجتبد ہوت کتا ہے۔ اس طرح " جہر متقل" یا " مجتبد مطلق" اسے کہتے ہیں جواصول اور فرع دونوں میں مجتبد ہوی "مجتبد مطلق غیر مستقل" اسے کہتے ہیں جو ی امام مجتبد کے طریق اجتہادی بیروی توکر سے مور مسائل ين اسس كى تقليد دركرك . " مجتهد مقيد" يا " مجتهد فریج " اسے کہتے ہیں جو کسی امام بھٹید کے مسلک کے اندر رہ کر اس کے اصوبوں کے مطابق نیخے مسائل کا استنا ط

نتوئی دیتے وقت زماں ومکان کے تیرات ومظالبات کوسامنے رکوکرایک مسلک کے مطابق نتوی دے سکے۔ پوتھی صدی ہجری کس اجتہاد نے نوب نشود نسا پائی ۔ گربعد میں امست اسلامیہ کے سیاسی ، ساجی اور مذہبی انتشار کا شکار ہوجانے اور میتج کے طور پر احتاد کے ساج بود ماں کر مدف ان کن در مطابا ناک دہ مسا

کرے ۔ " مجتہد ترجیح " اسے کہتے ہیں جوایک مسلک کے

مختلف مسائل میں دلیل کے ذرایعہ باہم آیمی دوسرے

برترجح ديركتا بور" مجهد نتويٌّ "أسَّم كيت بن بو

اجتهاد کے ساجی عوامل کی کارفرماتی کمزور پڑجانے کی وجہ سے علی اجتہاد میں بھی کمزوری آئی ، چنا بخدا مست اسلامیہ کوذہبی المحطاط سے محفوظ رکھنے او ر اس کے خطاط سے محفوظ رکھنے او ر اس کے خص کو تاہم اور باقی رکھنے کے بیے ، اصول میں جہاد ہا ہوں کا کہنا اور جن کا است کو بحث بیدت مجموعی اعتاد حاصل ہوچ کا کھا اور جن کے اصول قرآن وسنست کی کسونی پر پر کھے جا چکے ستھے۔

کے اصول قرآن وسنت کی کسوئ پر پر <u>کھ جا چکے تھے۔</u> لیکن فروع کے بارسے میں اجتہا دی حکوون ظیرعلیٰ حالہ برقرار دکھا گیا۔

تقلید کامطلب سے سی شخص کے قول کی پیروئ بغیر اس قول کی دیل کے عالم محرف اس میں مان کے ساتھ کرناکہ وہ الشراور رسول کی مطبق بیان کرر ہاسے ۔ تقلید کا تعسیلی حرف فروعی مسائل سے ہے ۔ عقاید ، ایما نیات اور ضرورت کو ندئ سے نہیں رکھتے ان کے لیے تقلید کے سوائے جا رہ کا رمہیں ہے ۔ تقلید کی اصل افادیت ، فکو و عمل کے انتظار کو ممکن حدیث کم کردینا ہے ۔ تقلید کی است سی عہدہ لیکن محض تقلید معاشرہ کی نت نئی حذوریات سے عہدہ در آ ہونے کے لیے ناکا فی ہے اور اجتماد کی اہلیت رکھنے والوں کو تر فی پذیر معاشرے کی کسی رکسی صرورت کو د و د و الوں کو تر فی پذیر معاشرے کی کسی رکسی صرورت کو د و د

واخب نبے۔
تقلید دوطرح کی ہوتی سے۔"معیت " یعنی ایک ہی الم
سےمسلک کی یا " غیرمعین " یعنی بعض معاطات میں ایک
ام کی مسلک کی اور دوسرہے معاطات میں دوسرے امام
سےمسلک کی . فقہا متاخرین کے مطابق غیرمعین تقلید
صرف مداہ ب ارتبہ کے دائزہ میں رہ کر ہی کرتی ضردری
سے بہونکان کے سواتے دوسرے فقہی مداہب میں انتخاب کا
حق صرف اس کو پنچ تاہے ہو تو دولائل شرعیہ کا عمر دکھتا ہو۔
اس کے علاوہ معدوم مشدہ مسالک کی تدوین دہونے کی
د حبرسے ان میں علی کا امکان زیادہ ہے۔

تقلید کے سلسلہ میں دور آخر میں سب سے زیادہ مشہرت نظریہ تلفیق نے پائی جس کا مطلب یہ ہے کہ کسی ایک فقی مسلک کا مقلد بعض معاملات میں کسی دوسر نے لک کی پیروئی کرے دو ر کے پیروئی کرے دو ر محابراور دور اسمین نہیں نہیں یا جاسکتا تھا کیونکہ ہیر اسس وقت کی پیدا وار ہے جب تقلید کا رواج عام ہوج کا تھا۔ بعض فقہانے تلفیق کی اس وجسے مخالفت کی ہے کہ اس میں خصصوں کی تلاش اور سہونتوں کی جستی کا جذر ہیا یا جاتا میں خصصوں کی تلاش اور سہونتوں کی جستی کا جذر ہیا یا جاتا میں خصصوں کی تلاش اور سہونتوں کی جستی کا جذر ہیا یا جاتا

سے ۔ جس میں سریعت پرعمل سے زیادہ ذاتی میلانات اور فواہنات کی چی کو دخل ہوتا ہے ۔ لیکن جب زیال و مکال کی تہدیلیوں کی وجہ سے مصالح مسرعیہ فوت ہونے کئی ایک جس کے برعمل کرنے سے مصالح یا شرعیہ فوت ہونے لئیں یا قانون میں غیر معمولی متنا کر استعمال ہونے کے ساتھ دیتے ہیں کو اس کا کرک معیقی اور واقعی خودت کے ساتھ دیتے ہیں کو اس کا کرک معیقی اور واقعی خودت ہو نذکہ صرف تو ایسٹ نفسیانی یا ذاتی پسندونا پسند۔ دور حاصر میں اسلامی قانون کی توسیع محصوصیت سے ہول کو تعیق کی مرہون منت ہے جس کا تفصیل ذکر آئے آئے گا۔ مسلامی قانون میں " نظائر"

اسلامي قانون كاارتقاد (یعنی بڑی عدالتوںکے فيصلون كا زيري عدالتول كييسند بهونا إور آيتده معاملات کے بیے ق ل فیصل کی چینیت رکھنا) کاکوئی تھور مہیں یا یا جاتا جنا یخراس کا ارتقاء اصول نظا تر کے اس راستر سے سہیں ہواجس برجل كر وضعى قوانين نے ايت ارتقابی سفرطے کیا ہے ۔ خلافت راسٹ دہ سے دور اُ ل خلیفه دینی اور دانیوی حیثتوں کا حامل بوتا تھا۔ امت مسلمه انتظامی اوراسیاسی معاملات کے علاوہ دینی ارو ر تشریقی امور میں تبلی اسٹ کی رہ نمانی کو بیسال طور پرتسلیم كرئ تمي إدرخليف، صحابر تيممورون سے قانون سازي اور قانون کی تعبیر کیا کرتا تھا۔ سین خلافت بنوامیہ کے قیام کے ساته خلیفه لقیط سسیاسی و انتظامی اور وی ره نما بوکر ره کیا اور دینی وتشریعی ره نمانی آن حضرات کمائتون حاصل نہیں تھا پیکن جن کی دینی قہم' دیانت اور ایما نداریا پرامست مسلمہ کوم کمیل اعتماد تھا۔ چنا کچے حکومیت اور محکرہ فضا ان حضرات رع على رايون اور فنادي كواس ساجي د بأذك پیش نظرنا فذکرنے پرمجبور تھی ہو ان حضرات پرامست سے اعتاد سے بیدا ہوا تھا۔

علائی تیمبولا کر بھائے "فتادی "کی تشریعی بالادستی کے قیام نے اسلام قانون کے لیے جو توش کوار صورت حال پیدائی اس کے این پہلو ہن اول یہ کہ اس کا ارتقاربیائی تندیلیوں اور مقالمتوں سے آزاد روز ہوا، دوم پر کہ اس کا نعلق امت مسلم کی اجتاعی اور سماجی زندگی کے ساتھ ایسا استوار ہوگیا کہ مسلم حکومت کے اپنے مہت سے افعال میں شریعت سے انحان کرنے یا بعض اوقات سیاسسی نظام سے مکمل طور پر در ہم برہم ہوجانے یا سرے سے حکومت کا نقطام سے مکمل طور پر در ہم برہم ہوجانے یا سرے سے حکومت کے اسلام کے مکمل طور پر در ہم برہم ہوجانے یا سرے سے حکومت کی اسرے سے حکومت کے اسلام کے مکمل طور پر در ہم برہم ہوجانے یا سرے سے حکومت

اور ائتظام سے غرمسلوں کے ہاتھوں میں چلے جانے کے باوتود
اس کی گرفت امت مسلم کی اجہا تی اور ساجی زندگی پرابر
قائم رہی ، سوم یہ کو زمان کے بدیتے ہوئے حالات انسان
کی بورعایت فتا وئی ہیں فساد زمان ، ابتلائے عام وغوم
کی بورعایت فتا وئی ہیں فساد زمان ، ابتلائے عام وغوم
بوری یا جنرورت زمان ومکاں کے عنوانات کے سخت رکھی
کی اس نے اسلای قانون ہیں لیک عالمگریت اور ابدیت
کا مظاہرہ کرکے است مسلم کی اجہائی زندگی کو اسلائی قانون
کے دائرہ سے باہرنگی جائے سے روکا اور اس طرح اس کا
پرتری ان دیگر خریہ ہی قوانین پر نابت کرد کھائی جن میں کیا کہا
کی اجتماعی زندگی نے ہے کوئی مملل صالبطہ پیش نہیں کیا کہا
ہرا ورج خریب کو حروب انفرادی برتاؤ کی ایک چر عمصے
میں ۔ ابنی ان بینوں حصوصیات کی منار پر با و توقیقی میاسی
مار سے اور جو خریم میاسی و معاشری تغیرات کے اسلای قانون
مسلم معاسرے کی صرور یات کی مسلسل کونالت کرتا دیا ہے۔
انقلاب اور معاشی و معاشری تغیرات کے اسلای قانون
دور حاضر میں مسلم مالک اور علاقوں کے مغربی استعاری ماتھاں کی اختیار کیا۔
خوارتھار کی دوسری را ایس انصنیار کیں۔

دور جدید بین اسلامی فالون کا ارتقاء مغربی طافتوں کے تسلط نے مختلف اسلامی مالک

یں براہِ رَاست حکومتوں یا انتداب باعلاقه تحفوظ (Protectorate) کے قام کی تفكليل اختيارتيل برسياسي تغيرات اسلامي قانون مستم والعاعية اوراس عارتقا في تراحل يرافرانداز اوت. مغربی طاقتوں نے اسلامی قانون کو ان ممالک میں برجیتیت بیلک لا رخم کرے اس کے دائرہ کار کو برسل لا ي حدود ميں محدود كر ديا - سندوستان بين برط انوى حکومت نے اسلامی کا نون کو پنبلک لاکی چینکیست سے کافی عرصه تک برقرار رکھا،لیکن اہستہ آہستہ اس کے مختلف حصوں میں تطع برید کر کے ۲۱۸۷۲ میں اسلامی قانون شہاد ہے کوسم سرمے ببلک لار کی حیثیب سے اس کی ہے دخلی کومکمل کر دیا اور اس کا نفاذ مسلمانوں کے عرف عالى معاملات تك محدود كردياً - الرّحير عدالتين اس بأت کی یا بندی تمکیں کہ مفتی ہر اقوال کے مطابق فیصلے دیں تاہم ان غیراسلامی رسم و رواج کو بھی مسلمانوں پر نا فند کیا جاتا پر ہا جو قديم العمل ہوتے كى وحرسے قانون كا درجہ حاصل كريكنے تصحی کر شریعت ایک ۱۹۳۷ منافی ستریعت

رسم ورواج مو منسوخ کر کے نکاح ' طلاق' مہر ، نان ونفقہ ور اللہ میں ان ونفقہ ور اللہ میں مسلمانوں پر میں دی ور اللہ میں مسلمانوں پر صرف شری احداث میں اسلام کے نفاذکو لازی فرار دیے دیا ۔ اس کے بعد ۱۹۳۹ء میں ملفیق کے اصول کو استعمال کرتے ہوئے نفتہ ملکین نفتہ میں کیا ہے۔ خاتے نقہ مالکی پر جنی قانون فسخ نکاح مسلمین وضع کیا گیا ۔ وضع کیا گیا ۔

ترکی میں خلافت عثمانی کے تحت ۸۵۰ء میں عِيارِ فِي قِوانين كو اور * ٥٥٨ء بيس فوج داري قوانين (Codes) کی شکل دی گئی . دورجا خر نحوصنا بطول میں اسلامی قانون کی تدوین کا بہ میہلاً وا قعہ سیے اور اس کی آہمیست ناقابل انکارے ۔ بعض دفعات آن ہیں ایسی م جنھیں سریعت اسلامید نے متصادم سجھا جاتا ہے۔ ان مے نفاذ کے لیےعلاصدہ عدائیں قائم کی متیں یا ۱۸۷ میں اسلام کے مدنی قانون کی تدوین بطاہر الروایہ کی بنیا د ير مجلة الاحكام العدليه ك شكل يس كائتي - اس تح ذريعه نقبى معاملات بين باصا بطراسهل الما فداختلا فاتس پاک ، معتمد بر آفوال ، عوام کے سامنے پیش کیے گئے . نکاح ، وطلاق کے متعلق حنی فقد سے مہدوب پہلو باقی تینون فہی مالک سے بھی ازا دانہ آستفادہ کرتے ہوئے 🗀 ۱۹۱۷ء 🕯 قانون عائله وضع کیا گیا به ۱۹۲۲ ء میں خلا فت اسلامیہ کو منسوخ کر دیا گیا اور ترکی سسکیوار قومی حکومت کے ۶۱۹۲۶ میں شوتنظر رلینڈ کا فوج دا ری قانون اور تھیر وہاں کا ہی دیوانی قانون بغیر سی سریلی کے شرک میں نافذ مردباگيا -

مصریس عدائتیں فقہ حنفی کے مطابق فیصلے کرتی دہیں ' گر ۱۹ ۲ ء کے عاتبی قالون ہیں فقہ مالکی سے بھی کائی استفادہ کیا گیا ۔ ۱۹۲۳ء میں ایسے عائل مقدمات ناقابی ساعدت قرار دستے گئے جن میں شادی کے وقت شو ہر اور بیوی کی عمر قانون میں مقرر کردہ عمرسے کم ہو۔ قانون دصیت جہری (۲۸ ۹۱۹) اور قانون وقف شاہ ۱۹۳۹ کی شکیل اصول تلفیق کی بنیاد پر کی گئی ۔ ان دو نول قوانگین کی خصوصت یہ سے کہ اب تک سے طرح کھیت کے برخلاف ان میں ایک سے زیادہ فقتی مکانت میں تلفیق کی گئی ہے ۔ ۱۹۵۲ ع میں وقف اللولاد کو حدد سشدی قباحتوں کی بہت مہر میں وقف اللولاد کو حدد سشدی قباحتوں کی بہت مہر

ٔ شام میں عنانی قانون حائلہ نافذر ہا ۔ گر ۵۳ ۱۹۹ یں قانون احوال شخصیہ نے جومسالک اربعہ کے علاوہ دوسرے فقہاکی اُرار کی بنیا د ہر وضع کیا گیا تھائیہ اصول بھی مقرر

کردیاکہ جو معاملات اس قانون کے دائڑے میں آنے سے رہ تھے ہوں وہ فقہ حنی کے معنی بداتوال کے مطابق فیصل کے حالی مطابق فیصل کے حالی دو قف الاولاد کو معستم کردیا گیا ۔

اُرُ دن میں بھی منانی قانون عائلہ کی بیروی کی جاتی رہی، گر ۱۹۵۱ء میں ایک نیا عائلی قانون عنانی قانون عالم کے خطوط ہی پر ومنع کیا گیا اور اس میں دیگر فقہی مسالک سے بھی استفادہ کیا گیا۔

واق بیس م ۵ و ۱۹ و پس قدری پاشا کی اسلامی سفارشات کی بنیا د پر ایک عائل قانون دهنع کیا گسیا، گر ۵ و ۱۹۵ و منی جونیا قانون نافذ بودا و ۵ متسام خراسلامی عناصر پرمشنل تما اور و ۵ اس وقت تک نافذر با حب تک ۱۹۹۳ کے انقلاب کے بعد و با ۷ دوبارہ اسلامی قانون نافذر بوگیا ۔ دوبارہ اسلامی قانون نافذر بوگیا ۔

ربایا است من قانون عائلہ کی ہی ایک نتی شکل کو ابنان نے عثانی قانون عائلہ کی ہی ایک نتی شکل کو ۱۹۴۲ میں اپنیا اور اس کا انطباق دروزیوں کے لیے علا حد ہ عالی قانون ۱۹۳۸ میں وضع کیا گیا ۔ ۱۹۵۳ میں وضع کیا گیا ۔ ۱۹۵۳ میں وضع کی گیا ۔ ۱۹۵۳ میں وقت کی طرف سے کیا گیا گر کا میاب نہ ہوا ۔ ۱۹۳۷ میں وقت اور اور اور کی وقت اور اور کیا گیا گر کا میاب نہ ہوا ۔ ۱۹۳۷ میں وقت اور اور کیا ۔

سوروان نے ۱۹۱۵ء پی یہ اصول اپنایا کر عدالتیں فقہ حنفی کے مفتی ہو اقوال کے مطابق فیصلے صادر کریں گر قاضی انقضاۃ کے وہ فیصلے جنعیں سربراہ مملکت کی منظوری حاصل ہو اس اصول سے مستلیٰ قرار دیتے گئے۔ ۱۹۱۹ء پیس عور توں کو فقہ مالکی کے مطابق طلاق طلب کرنے کا جی دیا گیا۔

تیونس کیباً اورمراکش میں فقہ ماکی رائخ اور اس کو ہی قانون سازی کی اساس قرار دیا گیا مئز دیڑ فقی مکات سے بھی استفادہ کیا گیا تیونس نے تعداد ازدواج کو ممنوع اور طلاق کو صرف عدالت کے ذریعہ قابل نفاذ قرا ردے رہے کہ ان دفعات اور سریعت میں دوری پیدا کر دی۔ در کش نے اس اخلاقی وجوب کوکہ "اگر عدل نہ کرستو توایک ہی شادی کرویا ۔ پی شادی کرویا ۔ پی شادی کرویا ۔ پی شادی کرویا ۔

پاکستان میں اسلامی عاتی قانون میں بعض ایم تغیرات کیے گئے ۔ سلم فیملی لا آرڈ بینس (۱۹۹۱ء) نے خالئی کونسلیں قایم کر کے ایک سے زیادہ شادی سے بیے ان کی منظوری کولائری قرار دیا اور طلاق کو بغیرعدالت کی منظوری سے

ناقابل نفاذ قرار دیا یجوب الارث پوتے اور اوتی کو ' اصول نیا بت تسلیم کے' دادا کا وارث قرار دیا۔ سعودی عرب میں فقہ حبی بغیرسی تغیریا تبدیلی کے حب سابق نافذالعمل ہے۔

اسلامى قانون كے ارتقاریب اصول تلفیق اور عدالت

کے اختیار ساعت کی تحدید کا حصہ اسلامی قانون کا جو حصہ دور حاصریں عدائتوں سے ذریعہ نافذ کیا جاتار ہاہے اس کی ترقی میں دوباتوں کو برط ا دخل حاصل ہے۔ اول اصول تلفیق کا استعمال، دوم بعض معاملات میں عدالت کے اختیار سماعت کی تحدید۔

اصول تلفیق کو ، تقلید کی شدت کونرم کرنے کی گوشش کے طور پر ، اپنایا گیاہے۔ اصول تقلید قول راجح اور قول مغنی برخے مطابق فی صلاحت کو لازمی قرار دیت ہے۔ نیکن اسلامی قانون میں تلفیق کی اجازت بھی موجو و مینی تنظیمی مسلک ہے مفتی ہر اور راجح اقرال کو ترک کرے اس کے موجو کے مفتی ہر اور راجح اقرال کو ترک کرے اس کے اقوال کو اختیاد کرلیا جانوال کو انداز کرلیا جانوال کرلیا جانوال کو کرلیا کرلیا جانوال کرلیا کرلیا جانوال کرلیا کرلیا جانوال کرلیا کرلیا کرلیا کرلیا جانوال کرلیا کرلیا

اول اس کو مذا مب اربعه المفیق کی تاب صورتیس بار بعد منطق کی تاب صورتیس باس کے اندر رہتے ہوئے برتا جائے ، جس کی مثالیں عشائی قانون عائلہ (۱۹۱۷ء)، منددستانی قانون اعزاد (۱۹۹۵ء) اردتی قانون اعزاد (۱۹۹۵ء)، عثانی قانون اعزاد کی مرامشی مدونه احوال مختصیہ (۱۹۵۸ء)، میں ملتی بس بی تاب مرامشی مدونہ احوال مختصیہ (۱۹۵۸ء)، میں ملتی بس بی تاب مربح مسلمانوں کے زدیک قابل قبول قرار دی جائی ہے۔

دوم . مذاهب اربعه کے باہر دوسرے نقد کی آرا م کو اختیار کر لیاجائے۔ اس صورت کو تخیر بھی کہاجاتا ہے۔ اس کے ستحسن ہونے کے بارے میں ہنوز بحث جاری ہے۔ اس کی مثال ابن حزم ، عثمان البتی ، ابن مشدمه ، الا بحر الاحم کے ان اقوال کا اختیار کرناہے جن کی روسے نابا لغ کا فیکاح منعقد نہیں ہوتا اور خصیں بنیاد بنا کرعثما تی قانون عالمہ (۱۹۱۷) نے نابالغوں کی شادی توظیر قانونی قرار دیا۔ اسی موقف کو بعد میں اردن ، شام ، عراق یمونس اور مراکش نے بھی اختیار کیا۔ اسی اصول کے مطابق مائی ، فقیبہ محد بن ہشام کے قول کو شامی قانون کے اکثر مدر ہے ک

کے بارہے میں اختیار کیا اور قاضی سریج اور عطاء بن ابی رباح کے اوال کو مصری قانون نے بھی طلاق سے بار سے میں اختیار کرتے ہوئے اسی اصول پرعل کیا۔

سی اختیار کر لے ہوئے آئی اصول پر عمل کیا۔
سوم ۔ مختلف فعی مسالک اور فعہ م کی آرا میں اسے جرو سے جرو سے کر انھیں ایک وصرت کی شکل ہیں جسع کر دیا جائے جو آئی ایک وصرت کی شکل ہیں جسع کے لحاظ سے مختلف ہوں ۔ یہ اصول ابی تاکہ اصول سے قطعاً مختلف ہوں ۔ یہ اصول ابی تک سخت متنازعہ فیہ سے ۔ اس کی مثال مصری قانون تک سخت متنازعہ فیہ سے ۔ اس کی مثال مصری قانون تک مطابق وقف کو قابل سے ورجوع قرار دیا گیا ہے تاکہ مسالک فقہ کے جزئیات کا آمیزہ ہے ۔ اس میں حنی مسلک اور خان کو گودم کرنے کی کو ششوں کو ناکام بنایا جاسکے ۔ کے مطابق وقف کی اور خان کو مو آئی اور ظاہری مسالک کے مطابق وقف کی اور خان کی موت کے بعد وار ثان کو حق وراشت میں واقف کی موت کے بعد وار ثان کو حق وراشت بھی دے و باگیا ۔

اس طرق لفق کے ذریعہ بطام راپیخل مسائل کواکائی قانون کے دائرہ پس رہ کراس ہے اصول و فروع کے مطابق صل کرنے کی خاص کامیاب کوسٹش کی تی گواہول متنفیق کی بعض صور توں کے ہارہے ہیں ہنوز اختلاف دائے ماری ہے ، لیکن اس سے چند بایس ساھنے آئی ہیں۔ اول کے بداسلامی قانون میں اسی چند بایس ساھنے آئی ہیں۔ اول کر بغیراس کے اصولوں کو مجروح کیے صروریات زمانہ کے مطابق اس کی نئی تشکیل کی جاسکتی ہے ، دوم بیر اس اصول تقلید کی حد بندیوں کو عبور کرتے ہوئے امرت مسلم کے قدم اجہاد امرت مسلم کے قدم اجہاد امرت مسلم کو یہ تود اعتمادی عمطابی سے کہ وہ عمری مسائل کو شریعہ ہے اسلامی کی حدود سے آندر رسیتے ہوئے مسائل کو شریعہ ہے ۔ سوم بیرک اس اصول نے مسائل کو شریعہ ہے ۔ سوم کی حدود سے آندر رسیتے ہوئے مسائل کو سریعہ ہے ۔

عدائتوں کے اختیارات سماعت کومحدود کرنے کا عمل 'سربراہ مملکت اس انتظامی اختیار کے تحست کرتا ہے ہوا حق کرتا ہے ہوا میں اسلامی قانون نے بنیادی اصولوں کو پامال کیے بغیرمصالح عام کومخوظ دکھنے کی غرض سے عطا کیا ہے۔ بعض اسلامی مسالک میں اس اختیار سے کام نے کرغدالتوں کے تق سماعت کو صرف ال مقدمات

تک می دد کیا گیا جن میں مقرد کردہ صوابط کی شرطیں پوری ہوتی ہوں۔ مشلا اردی قانون عائلہ (۱۹۵۱ء) کسی شوہر کو دہ صوابط کی شرطیں کسی شوہر کو طلاق کی بنیا دیر علالت میں کوئی مقدمہ دائر قاضی کے سامنے دہشر ہوئی ہو۔ اسی طرح مقری حالاق محاکم مشرعیہ (۱۹۹۳) نابالغوں کی شادی ہے سلسلہ میں مقد مات کو ناقابل ساعت قرار دیتا ہے۔ اس طسرح براہ رامست اسلامی شریعیت میں مداخلیت کے بغیر بعض براہ والونی اصلاحات نا فذک گئی میں جن کا کرنا بھورت دیگر مکن نہ تھا۔

اسلامی قانون کے جدیدارتقاء کی خصوصیت

اسلامی قانون کی جدید اور عصری ارتفائی تاریخ سے بعض لوگوں کو یہ غلط نہی ہوئی سے کہ اسلامی قانون دور عاصر کے تقافن دور عاصر کے تقافنوں کو پورا کرنے میں ناکام رہا،جس کی دحبہ سے اس میں متعدد تهدیلیال کرنی پڑیں ۔ لیکن افرمندرجہ ذیل امور کاغور سے مطالعہ کیا جائے توصورت حال بالکل مختلف نظراتے گی۔

المسلم ممالک یامسلم عدائتوں سے اسلای پبلک لا کی جو بے دخلی عمل میں آئی وہ مغربی طاقتوں کے اپنے وضعی کو جو بے دخلی عمل میں آئی وہ مغربی طاقتوں کے اپنے وضعی کو ایس اس سے ان کو مسلمان اسلامی قانون سے مطب نہیں تھے یا اس سے ان کی مغروریں پوری تھیں۔ جو بھی عراسلای قوانین ان ممالک میں نا فذکیے گئے وہ مسلمانوں نے بحالت بجوری بردا ضعیت کیے۔ اس سے بردا شعب کے۔ اس سے بردا شعب اور جب بھی حالات سازگار ہوتے مسلمان جمال بھی اور جب بھی حالات سازگار ہوتے مسلمان شرعی قوانین کی طوف بازگشت کرنے گئے جس کی مثال تری

کے بی اس سے ملتی ہے۔ (۲) اسلای قانون کے جتنے حصہ کی بھی ہے وظی عملیں ائی وہ مرف اس حد تک اور اس طرح آئی کہ عدالتوں سے اس کے نفاذ کا اختیار سلب کر لیا گیا۔ لیکن یکاروائی فتادی سے ان کی ہمیت اور حیثیہ ست مذہبین سکی اور وہ مسلالوں کی مصرف ان انفرادی بلکر اجتماعی معاملات کی تھا۔ علاوہ ادیں جو قانون عدالتوں کے ذریعہ نافذ ہوتا را اس میں بھی بڑا حصہ مفتی بدا قوال کا ہی رہا۔ بعض حالات میں تو اس لائی قانون کا وہ حصہ بھی جو عدالتوں کے ذریعہ قابل نفاذنہ تھا عدائتوں سے ہا ہر رہ کرفتاوی

کی قوت پر نا فذریا ۔

و کی سال کی فانون جس دائرے شریعی باتی رہا پوری طرح مسلیانون کے دل و دماع پر ائزے شریعی باتی رہا پوری طرح مسلیانون کے دل و دماع پر ائز انداز رہا ۔ اس کی مثال اسکای عالی فاندن سے مسلمان ان کے مطابق اپنی خاندا بی زندگی کی تشکیل مرتے رہے ہیں ۔ شعیل مرتے رہے ہیں ۔

رم) اسلائی تمالک کی سربرا ہی دور عدیدیں ان لوگوں کے ہاتھوں میں رہی ہومغربی تعیم کے افریعے یورپی فکرو تہذیب کواپنا معیار دشال بنا چکے تقد اسلامی قواحین کی بازیافت اور لفا ذیر سلسلہ میں میرسربراہ جب بھی اپنے آپ کو طت اسلامیہ کی امنگوں سے ہم آہنگ مذکر بائے تب ہی ان میں اور عام مسلمانوں میں تصادم ہواہے۔

(۵) مغرفی استعاری تسلط کے شروع سے ہی مسلمان مکل سیاسی اقتداری بازیافت کی جد وجد کرتے رہے، جس بین ایک نیال کو این جس بین ایک ان اسلامی قو این کا نفاذ مکن بنایا جاسکے جن کے لیے عدالت جانا حزوری ہے۔ کا نفاذ مکن بنایا جاسکے جن کے لیے عدالت جانا حزوری ہے۔ قوانا فی کو ثابت کرنے کی برابر کو مشیس کرتے رہے اور اسلام کے دلوانی، فوج داری، بالی، تجارتی، دستوری اور بین الاقوامی قوانین کے متعلق بھرپور مواد پیش کر سے اپنی الاقوامی قوانین کے متعلق بھرپور مواد پیش کر سے اپنی ایک محکون سے یہ مطالب کرتے رہے کہ بہت سے مسلم ممالک میں ان کوششوں ہی کا نتیجہ ہے کہ بہت سے مسلم ممالک میں مسلم کیا گیا اور اولول اسلم کیا گیا کہ قانون سازی کی بنیا دسٹریعت ہوگی اور تو تی خطاف نے شریعت تو گی اور تو تی خطاف نے شریعت تاؤن سازی کی بنیا دسٹریعت ہوگی اور تو تی خطاف نے شریعت تاؤن سازی کی بنیا دسٹریعت ہوگی۔

(2) دور حاصری ایک اہم، قدام اسلامی قانونی مواد کو حنابطوں کی شکل دینا ہے جہاں صابطوں کا یہ فا مرہ ہے کہ ان سابطوں کا یہ فا مرہ ہے کہ ان سے حالم میں پہلے سے توق اور فرانش کا تعین کرینا ، قانون کی خلاف ورزی کی صورت میں سزا کا اندازہ لگا لینا اور عدائتوں کے اختیارات بیزی کو مناسب حدود کے اندر رکھنا آسان ہوگیا ہے، وہیں ان کا یہ نقصان بھی ہے کہ ان سے قانون میں تھیراو پرانے لگت ایس خوال کا نقل میں اور پرانے لگت ایس کی دفایت کرنا اور ہو کہ کہ ان سے خوالم کر در پرانے لگت ایس کی دفایت کرنا اور ہی ہم طوایت کی دفایت کی دفایت کرنا اور ہی اور اس کی دفایت کی دفایت کرنا ہے خوالم سے ایک کے دوار جو نکی منا بیا ہے کہ کو در یا ہے کہ ان سے کی دفایت کی دفایت کو ایک کا دیتے جو تک کی دفایت کو در یا ہے کہ دوسرے یہ کہ جو نکی ضابطے محلس سے الون سے کہ کی نکی صابح کو در یعی تشکیل دیتے جاتے ہیں اس نیے ان تا اون سازے ذریعہ تشکیل دیتے جاتے ہیں اس نیے ان

میر عصری رجحا ناست کی رعابیت سیے ترمیم کرنا برمقا لبہ فتاوی گئے زیا وہ دھوار، در دیرطنب ہوتا ہے۔تھیسرے په که صابطون سے عوام کو بغیر قانو بی ماہرین کی امڈا دیے گوئی ّ حقیقی فائدہ کمرہی پہنچ یا تاہے ۔ چرتھے کید کہ عدائتوں ہے إصمارات كوصا بطول كے ذرايعة صدود كاندر ركف ك قىمىت قانون يىرىنى اورجبود كىشكل ميں ارا كرنى پ^وتى ہے . اسلامی قانون کاستقبل دورها هرین اسلامی قانون کے اندر فروعی مسائل میں اصلاحی کوشششیں عام طور پرمشربعیت کی حدود ہے اندر ره کر ۱ در اکثر و بیشترمسلم معانشرے کی حقیقی حبروریات کے بیٹرنقر كى تىم مىن دىيكن بعض اولمات قانون ميں تىدىليوں كامحركے مغرق شياسي تسلطيامغربى افسكادكا وبدبرر إسيراوراسى وحد سے یہ اعراض کیا جا تا رہاہے که اسلامی قانون ساز ہے اصوبے بن کا شکار ہوکر اسلامی حصار کے اندرمغربی تعمیات ا كلها خير كلَّه موسِّع مين - ليكن جو بات قابل توجه سخ وه كير ہے کہ امستِ مسلمہ اس اسسالائی حصار کو بے ُحد اُہمیئت دیتی رہی ہے۔ مشرق اوسط اور دینا ہے دیگر خصوں میں اسلامی ريامتوٹ كومغركى مسياسى تسليط آ ورمعاشى پريسٹ نيول سے جوازادی حاصل ہونی سے اس نے ان میں ایک سنے انداز کی نؤدا عنادى اورخود ارادليت كوجنم ديأ سخص كي وجه سيب اسلامی قانون کے احیار کا جذب بھی کے دار ہور ما ہے بچیا پھ یہ قرین قیاس معلوم ہوتا ہے کہ سیاسی اور معاشی ترتی تے ساته سائهان مالك من اسلاى قانون كالجرا أور لغاذ کی کوسٹسٹیں تیز ہوتی جلی جائیں ۔

فالون تبيه

مطابق اسبيم كوان واكروايس كرسكاراس معامده ك دستاويز كوبير پاليس (Insurance Policy) كيت بيس . عمو ث ايست معابدات حسب ذيل اقسام كي وتربي :

اس بيمري بيركي اقسام بوق بیں ر بہال برصرت السی دو اقسام کا ذکر کرنا کا فی ہے جو عام طور پر کی جاتی ہیں ۔ ایک یہ کہ ایک معیندر قم کے بابت یہ مواہدہ کیا جا تا ہے کہ ایک مقردہ مدت بس بيم ترفيلنے والا ' بيم تمريخ والے كو باقساط ا دائم يے گا اگر اس مات كاندر بيم كروائ والامرهائ توكل رقميمه كمين والااس كورثا بازىرىرورس نامزده اشخاص كواداكرك كااوداس كم سائد وه مود یا منافع بی اداکسے گا جواسے اس منت میں اس رقم کوکاروبار میں نگانے سے حاصل ہونی ہو اگراس مدت کے فتم ہونے تک بیمہ كردان والازنده رب توبيم كرائ والي كويورى رقم معرمنا فع مود ادا کرے گا ، جب یہ مدت کے ختم ہونے پر رقم قابل داپس ہوجات ہے تو کہا جاتا ہے کہ پالیسی پنتہا مکل (Mane) ، اور السمال کے اور السمال کا دائی کی تاہی مقرب وقل ہے اور يربي مراحت بون مي كداكراتن الساطى ادائي نرمونو ياليسني ، موجائے کی ۔ بین بیہ حتم ہوجائے گا لنبط (Farfiel) اور بورتم بيم كرين والي كومل جي سب وه واپس نه ايوكي سر أيك مدت اس ک بھی مقرد ک جات ہے کہ اگر اس وقت یک اقتما طِ مرار ادا ہوتی رہیں اور اس کے بعد ناغمہ ہول تو یالیسی ضبط مرموقی بلکہ (Paid-Up) الوجائ في اور ادات ده رفخ معرسود منافع بيم كروك والاجله تو واليس سيسكتاب دوسرى قسم كابيم ايسا موتاب كحض بيكوني رقم يامدت مقرحبين ك جان رصرف احتماط اوران في اداي كى تاريخ معين بوق باور م ف بیمہ لینے والے کے مرنے پر کل رقم ادات دہ معرسودیا منافع اس کے ورثاریا نامزدہ است خاص کو ادائی جاتی ہے۔ کمومًا ہم دینے ك قبل بيم كمك والأبيم كروان والسائي حسان صحت كالطينان كريتا بيد الرحمت درست دبهوياس كاييشدايسا بوكجس م مان كا جو كفم مونو بيم بنس كما جاتا ياكيا جاسة يو تسطول كى معتداد نریادہ رکھی جاتی ہے۔ اگر بیم مروان والا کوئی غلط بیان تمسے یا ضروری متعلق امورکو چھپاکر بیر ماصل کرسے تو معاہدہ کا معدم یا لائق تنسیخ ہوجا تا ہے ۔ عجو مگا ہیسے بیر میں پرشسرط بھی ہوت ہے کہ اگر بیمہ کروانے والا خود کشی کرسلے توراتم بیمہ' اس کے ورثار کو ادا نہیں کی جائے گے۔

آگ سے جائیداد کے نقصان کا بیر سیسے نسام جب نید یا مال کے بابت ہوتا ہے ۔ سب بدہ

عمومًا يربوتا ب كرايك معينة رقم، قسطول من مقرده وقت كأندر بيم كروات والا، بيم كرية واليكواد اكري اكس دوان المحمل کھنے ہیں یہ جائیداد تلف ہوجائے تو ہمیر کرسنے والاوہ کل رقم جومعین کی می سے ، بمبر کروائے والے کو ادا کرسے گا۔ اکثر اس میں یہ می شرط ہوت ہے کہ اگر آگ لگنے سے جائیداد اوری طرح تلف مَنهُو ، حرف اص كو بج نقصان يهنج تو بيم كرت وألا حرفسنَد اس نقصان كى تلافى كرك كاربعض وقات السي مشرط نهيس موتى اوراوری رقم دین ہوتی ہے ۔ لیکن ایسے بیے کم ہوتے ہیں ۔ اکثر بیول سس بیشسرط رسیسے کہ اگر بیم کرواسے والاجان بوج کر یالابردای سے جائدادے تلف ہونے کا ذمردار ہولو بیمری رقم واجب الادا ند موگ رعومًا اسى سفرط عى معاده مين موق ب كريم رواين والااس جا سيدادكوا بن جكرس بمدكرت واللائ ك بغیرمنتقل نہیں کرسکتا یا ایسا کوئ کام نہیں کرسکتا کہ جس سے اس جائداد میں آگ گئے سے تلف ہونے کا امکان پر اہوجائے يا باله جائے . بيمكى رقم مائيدا دى تيت يرمنحر مون بيد افتاطى ديدن وکی کا انصار جو کھر پر ہوتا ہے۔ اگر جائیداد اس قسم کی ہے کے حب کو آگ سنگنے یااس کے بالکلیہ تلف ہونے کے امکا نات ہول یا وہ ایس جگه برسے که جبال اس کا قوی طرات سے ؛ تواقساط کی مقداداسی مناسبت سے نیادہ دعی جاتے۔

بیماریا جہانسے سامان کی منتقبی کا بیسہ بیری اس نوع جہاریا جہانسے سامان کی منتقبی کا بیسہ عدد بیرکرز والا بیم کروانے والے سامی معتبر فرقے مواصوری جائر جہاز سے منتقلی کے دوران بیم کروانے والے کا مال تلعن ہوجائے یا اس کو نفقان پہنچ تو وہ بیم کری بی گئی اقسام ہوتی ہیں:

یا اس نقسان کو لورا کرے گار ایسے بیم کی بی گئی اقسام ہوتی ہیں:

ار ایک بوری سفر (Voyage Policy) کا بیمیسے رید معاہدہ ایک خاص سفر کی مورود ہوتا ہے دینی ایک معینہ بندرگاہ سے دوران معاہدہ ایک فاص سفر کی مورود ہوتا ہے دینی ایک معینہ بندرگاہ سے مال کو کوئی نقصان پہنچ یا دہ تلف ہوجائے تو بیمی کرنے والے اس کے نقصان کو لورا کر سے کا ذمیسے ہیں ۔ معاوضہ میں ایک جین کے برابر ہوتی ہے ۔ اس میں بیمی عومًا یہ معاہدہ ہوتا ہے ۔ اگر مال لورا کر برابر ہوتی ہے ۔ اس میں بیمی عومًا یہ معاہدہ ہوتا ہے ۔ اگر مال لورا کر برابر ہوتی ہے ۔ اس میں بیمی عومًا یہ ہی جو نقصان پہنچ تو صوف اس نقصان می جست کے تعلق کی جست کے تعلق کی جائے گئی۔

ایک مقرده مدت (Time Policy) ایک مقرده مدت کے سید ہوئی ہے۔ اگر اس مدت کے اندا کسی جہا است منتقل ہوئے کے اندا کسی جہا است منتقل ہوئے کے اور تعلق ہوجائے ہوجائے ہوئے کے افغان پہنچے یا وہ تعلق ہوجائے ہو تعلق ہم دائم ہم

ایک دم یا اسماطیس اداک جاتی ہے ۔ اسی طرح جیسے کہ بہل مثال میں بنایا گیا ہے ۔ اس

ی بی اسی مورد مناول بین اسی می اسی می اسی می می اسی می می اسی می می اسی می اسی می اسی دو مناول بین ایب بین ایب بال کی بابت ہوتا ہے جوایک بندگاہ سے دوسری بندگاہ بین ایک مدت معین کی جاتی بند رہی ہی ایک مدت معین کی جاتی ہے ۔ اگر اسس مدت کے بعد ایسا مال کسی حادث سے تلف ہوجائے یا اسے نقصان بہنے تو کوئی ذمر داری ہے کرنے والے یرعا مد نہیں ہوتی ۔

ہے۔ تشخیص شدہ پالیسی (Valued Policy) میں اللہ کا قیمت مشخص کی جا اللہ ہے اور جہاز میں نقل کے دوران اگر یہ مال کو بیات ہو یا اس کو نقصان بہتنے تو ذمہ داری جمیہ کرنے دالے کی صرف اس شخصہ قیمت بیک محدود ہوتی ہے جائے مال کو کست ہی تھے اور اس کی قیمت کے بھی ہور

ه بالله مل پالیسی (Open Policy) میں مال کی قیمت کھی پالیسی بلکہ اگر اکسس کو نقصان پہنچے تو بعد سی اندازہ لگایا جاتا ہے اور بیم کرنے والے کو اسس کو پا بجب ان کرنے ہوتا ہے۔
کرنی ہوتی ہے۔

ہر اسی یالیسی (Named Policy) میں اس جہاز کا نام دیاجا تاہے جس میں مال منتقل کیاجاد ہاہے اور بیمہ دینے والے علی دوران دینے والے کی ذمر داری صرف اسی جہازیں منتقل کے دوران حادث سے مال کے نقصان یا اسس کے تلف ہونے مک محدود رہتی ہے۔

، سيال ياروال ياليسي یں (Floating Policy) جہانا مردنہیں بیاجا تا یکسی جانس میں کوئ خاص البس کے بابنت معاہدہ کیا گیا ہو اگرحا دیڑ سے تلف ہوجائے یا اسس کو نقصان پینے تو یا بجانی کی ذمترداری جیمرکرنے دانے کی ہوتی ہے۔ یہ دہ معاہدہ ہے کو جس کے ذریعیہ مادی مابت بیمه بیسه مرد والاسی معتبرره یک مبشت رقم ما اقساط کے ذریعیہ ادا ہونے والی مقررہ رقم کے عوض يدمعابده كرتا سعكر الرمعييز مدت كاندر بيمدكرك والاكسى حادشسے زخمی ہوجائے تواس کے علاج میں جواس کے اخراجات ہوں اورسکاری کے زمان میں اس کا جو نقصان مووہ بمید کرنے والا بدائشت كرسكا يااكروه اس حادثرى وجهس كام كرسن ك لائق ندر واسع كونى معيد رقم ملكى ياأكراس حاديد سع ده مرحك تواس کے ورثام کو یا نامزدہ النسخاص کو یہ رقم ملے کی ایسے بیمہ میں بيركرواس والفكاية فرض بوتاب كدوهان تام مالات سعيم كمين والي كووا قعت كرائب جن سيحس حادثه كالمكان مورمثلاثه است اسيع بيشريا اسيع اودكام كمقامس واقف كروانا بوتا

ہے ، ایسے بیوں میں عمومًا پیشسرط ہوتی ہے کراگر حادثہ بیمہ کروانے وانے کی لایرواہی یا علی سے عمدا اس کی سسی حرکت کی وجہ ہے بیش آئے تو بیمرکر سنے دا سے پر کوئی ذمہ داری نہیں ہوگ ۔ ا سے بیمہ میں اکثریہ سوال بیدا ہوتا ہے کم ایابی ہونے یا موت کا کارن مادشہ کی ہے یا نہیں ۔ اس سے ایسے معاہدات میں عومًا يصراحت بوق ب كم الرحادث ك اسى فاص مدت اندر مورت داقع ہو یا آدمی ایا ہے ہوجائے تودہ صادف کا نیتج سمجمی جائے گی ۔ ان کے علاوہ اور بھی مئ فتم کے بیمے ہوتے ہی مثلاً نزائ کے زمانہ کے نقضا نات وغرہ۔

بمندوستان كاقانون بميسم بيم كاقب انون انگلستان کے قانون پرمبنی ہے ۔ ہندوستان میں ایسٹ بابت ۱۹۱۲ء میلے نافذ ہوا اس میں ایکٹ XX بابت ۱۹۲۸ عے ذریعے محور ترمیمات ی تحدیق به بعد میں چوں کہ بیمہ کمپینیوں کو بہت فروع بنوا اوران کا كاردباد وسيع بيانه برجين لكابو بعض دولت مند استشخاص اور کمپنیوں نے بیر کمپنیوں میں بمیسہ لگا کران کے کاروبار برقالو ماصل كراب اور إن كاسسرايه ايس كاروياريس لكاناب موع کیا کہ جس میں جو کھر زیادہ تھا اس کیا کہ حکومت سے ہیمہ کردانے والعوام مح حقوق کے تحفظ کے لیے یہ صروری خیال کب کہ ان بدعنوا نیول کوروکا جائے اور بیمہ کی کمینیوں کے کاروبار بر زیادہ ننگران و قالو حاصل کم جائے ۔ اسس کے بے کئی قوانین بنائے مُرَةً جَنْ كِي سُوب مِنْ بَعْضَ قسم كى كبينيول، سُوب مُبيُّون یا رجسٹری سندہ اداروں کو بیمہ کے کارو باری اجانت دی وہ حسب

ار يلك لمشرفين (Public Limited Company) ۷۔ آمداد باتھی کے قانون کے تحت رحبطری شدہ ادارے۔ سر السي كمينيال (Body Corporate) بومندوستان کے باہر آئی ملک میں وہاں سے قانون کے تحبیت بشکیل (Incorporate) باني أيول اور جوفائل اداره (Private Company) فابول اليمسك كادوباد كرسكتي اس

المسس مت الون کے تحت بیمہ کا دجب البيثن كاروبار كرف وال كميني باسوسائق کا رجسٹریشن لازمی ہے ۔ اگر اسس قانون کے نفاذ کے قبل کوئی نمینی یا شوساعتی اسٹ طرح سے کارو بار کررہی تھتی او نفٹا ذ قانون کے بین ماہ کے اندرائے خود کو رحبطر کرا نالازی ہے درینہ

وہ ایسا کاروبار جاری ہنیں رکوسکتی ۔ ہندوستان میں ہر قسم سے بہتے کے کاروبار حکومت نے اسين وائد ميس في الياركون بني كين يا اداره يه كاروبارنهين كرنسكتا - ان كيسرايه يرتبي ببت ساري قانوني يابنديال

ہوئی ہیں . اسی طرح امانتیں قبول کرنے ، کاروبارس سرایہ لگائے اور حسابات کی جانج وغیرہ کے بیے اس قانون میں احکام نافذیجے گئے ہیں۔

فأنوا بين الأقوام

تانون میں الاقوام ان تواعد کے مسموعہ کا نام ہے جن کی پابلد اقوام پرلازم ہے اور جن کا اطلاق اقوام پرخو دان کی مرضی ہے ہوتا ہے۔ ان قواعد کا تعلق اقوام کے باہی برتاؤ سے ہے اور ان کاوبڑ اید تو اتوام کی رضامندی پر منحصر ہے اور کچد ایسے رسم ورواج برجن کواتوام نے اپنے باہمی برتاؤ میں بیاری رکھا ہو اور حن کوانھوں نے معنوٰی طور پرقسبول کیا ہوکسی آبک قوم کا ان پرعمل کر نے ہے ابکار ان کے جوازیر کوئی اثر نہیں ڈالتا۔ قانون بین الاقوام تدت دراز معل آوری کی بنادیرسلمه بن چکاہے بنیز بین الاقولی عدالتُوں کے تسلیم کرنے اور مقد بات میں اطلاقی کرئے ہے اسس كى ايك مشقل حيثيت ہوچى ہے۔ بين الاقوا مي قانون كى اصطلا کوسب سے پہلے جری بنتھم نے استعمال کیا جو استحان کا ایک مضہور قانون داں تھا۔ ایکس اصطلاح نے دیم اصطلاح قانون اقوام کی بورے طور پر حگر ہے لیے۔ لارنسس نے تانون بین الاقوام کی اس طرح سے تعریف

" نانون مین الا توام <u>سے</u>مراد وہ قاعدے میں چو*تمدی*ن اقوام کی جماعت عاممہ کے باہمی ہرتا وُ میں ان کے طرزعمل کا تعین کرتے۔

ايك اورسم ومصنف اوبن سم في قانون بين الاقوام كي ان الفاظ بين تعربيت كي بي " قاتون بين الا قوام ان قواعد كا نأم مع جورسم وروائح سے وجود میں آتے میں اور جن کے متعلق یہ تصوركيا جالتا بيه كمه وهمتمدن اقوام بدقائو نا إور لازمي طور پر تا بل پابندى بين: جديد قانون بين الاقوام كا أ فا زكليساك زوال معتشته روع بوتاب جوكرسولبوي اورسترابهوي صدى عيسوي دنياوي معابله مي مفتدر اعلاتصوركيا جاتا تنيا . قبل ازيس تمسام بین الاقوامی تنازعات کلیساہے ہی رجوع کیے جاتے ہیں۔ان قواملہ کی ترتیب سولہویں صبری عیسوی سے کلیسا اک مخالفت کے طور پر سندوع موني جب كه اس تصورف زور بجرا اكم مرقوم كواتدار اعلیٰ صاصب عد ان معنی میں کہ مرقوم کویہ اختیار صاصل معلی وہ جوچلہے کرے۔

قانون بين الاقوام كے ماخذ

قسرون وسطی میں انون رو ماکو میں اسس مانون کو ملک کے داخلی تا انون کی جیش مالک میں اسس مانون کو ملک کے داخلی تا انون کی جیشت سے رائج کیا گیا میں اسس مانون کو میک ہے داخلی قانون رو ماہی ہم معا ملرسیں حرف آخر کی جیست رکھتا ہے۔ جوس جیٹے ، ایسٹی قانون قبائل ، ق کیم دومنوں کے زیانے میں ایک ایسا قانون تھا جسس کا اطلاق ان قانوں میں ایسے قاعد ہے جو کیے گئے تھے جوائل کے فتان قبائل قانوں میں ایسے قاعد ہے جو کیے گئے تھے جوائل کے فتان قبائل قرون وسطی کے دوران جن نی ملکتوں کا تیام عمل میں آیا یہ تمام مملکیں اسس جوس جیٹے کو اپنے بین ملکتی معاطلت کا حکم قرار دیتی تعیس اس ہے یہ کہا جا سکتا ہے کہ جدیدین الاقوامی قانون کا آغاز اسی جوس خیڑوا۔

ان معاہدات کی تانون بین معاہدات کی تانون بین معاہدات کی تانون بین المال کا خدک دیت بین ہوتا کی صرف وی معاملات تانون سازم ہوتے ہیں ہوک می مام قا مدے کو بین الاقوا ہی معاملات کے لیے رہنما بناتے ہیں اور جوکسی رواج کی توثیق، یا ملیخ کرتے ہیں۔ اس قسم کے معاملات تانون سازی کا اثر رکھتے ہیں۔ اس قسم کے معاملات تانون سازی کا اثر رکھتے ہیں۔ معقدہ المام اور واج کو بدون کرتے ہیں کہ بیساکہ میگ میں منعقدہ المام اور ۱۹۰۶ و کی کا نفرنسوں بیں ہوا۔

واح مرن اس مون ایم مری با خدر واج مدرواج مرد ایم مرن اس مرن اس مون المون ا

بین الاقوامی عدالتول کے فیصلے تا نون بین الاقوام میں سی تعلیار کی کوفی پابندی مہیں ہے،

یبی کسی ایک بین الا قوامی مدالت کے نیصلے کی کسی دوسری مدالت پرخواه وه قومی مویامین قومی، یابندی لاز مینهیں۔۔ تاہم مین الاقوا عدالتيں اینے ہی نیفسلوں کو بڑنی اہمیت دیتی ہیں اوران علمالتوں کے فیصلے کو تھی جوان کے ہم بلہ میں اُن بین الاقوا فی مدالتوں کے فیصلوں کومتعلقہ فریقین تسلیم کرتے میں اور ان کی یا بندی کرتے ، ہیں . اس طرح یہ فی<u>صلے نئے ل</u>رواج کے قیام میں معاون ہوتے م اور اس طرح قانون بين الا قوام ميں اضافہ موتار ہتا <u>ہے</u>۔ تسليانون بين الاقوام كفمشهور مے تون بین الاقوام کے معروب مصنفین ومولفین کیارا وتصانيف بمى قالون بين الأقوا ماہرین کی تصانیف کے مافند میں شمار کی جاتی ہیں، کیوں کہان کی وجہ نے اسس قانون کےمتعلق معلو مان وتعبارت کےحصول میں مد دہلتی ہے۔ جدید قانون بین الاقوام کاسپ 🚅 يهلا اورت بهورمصنف گروٹيس (Grotius) معجو بالسند كأباست نده تقاله اس كى كتاب " فانون جنگ وامن ١٠٠ اس سلسله كسب سيهلي كوستس تني اس ك بعدبهت مصنفين نے اس قانون پرکتا ہیں لکھ کر اس کو بہت وسعت دی۔

معابدات کے ملاوہ دیگرسرگاری کا خدوں اور مراسلوں اور مراسلوں اور خاص کر سفارتی کا خدوں اور مراسلوں اور خاص کر سفارتی ہے تا نونی جیٹیت رکھتی ہیں۔ جو سفیروں اور بری بحری اور ہوائی فوج کے سیال اول کو دی جاتی ہیں۔ کو دی جاتی ہیں۔ کو دی جاتی ہیں۔

بین الاتوام میں موضوع النون مثلاً کیاسن کا تول ہے کہ ٹت نون بین الاتوام میں موضوع النون مثلاً کیاسن کا تول ہے کہ ٹت اور ویسط بیک کا یہ تول ہے کہ نمالک کے حقوق اور ذمہ داریاں در اصل ان النوام یا نمالک کا یہ تول ہے کہ نمالک کے شاہد کہ ان النوام یا نمالک تا النوام میں تھے ہے تھے کہ نمالک باالنوام کے موضوع میں دوسری عالمی جنگ کے قاتم پر تفاون میں الاقوام کے موضوع میں دوسری عالمی جنگ کے قاتم پر شدر سے میں دوسری عالمی جنگ کے قاتم پر شدر سے میں دوسری عالمی جنگ کے قاتم پر شدر سے میں دوسری عالمی مرتحب تھے ۔ کے ضاف میں ماخود کر کے اخین میں ماخود کر کے اخین میں انہود کر کے اخین کے میں دورا اور مقتدرا شخاص جنموں نے جنگ میں انہود کر کے اخین میں انہود کر کے اخین کے میں دورا اور مقتدرا شخاص جنموں نے جنگ کے میں کے میں کے میں کے دورا اور مقتدرا شخاص جنموں نے جنگ کے میں کے دورا اور مقتدرا شخاص جنموں نے جنگ کے دورا اور مقتدرا شخاص کے دورا اور کے دورا اور کے دورا اور کے دورا کے دورا اور کے دورا کے دورا اور کے دورا کے د

کاآ فاُزکیا تصااور جو وحث یا نه مظالم سے معاون یا حو د مرتکسب شفر انغیس ان سے انمال کی مزاد پنی مقصود تھی۔ بیورمبرگ کی بین الاقوا می مدالت کا فیصلہ بابت ۲۶۱۹۴۷

اور توکیو کی بین الاتوایی عدالت کافیصله بابت ۱۹۴۸ او اجس نے بین ظام کرتے ہوئے کہ وہ اپنے افعال کے ذمہ دار ہیں ابعض طزین کو الزا بات منصوبہ کا مرتکب قرار دے کر قرم طہرایا۔ یہ فیصلے بین الاقوام میں بڑی اہمیت کے عامل ہیں۔ کیوں کہ یہ اس مالک کو بلا اشخاص کو بھی با بند کرتا ہے۔ اور قبرم اشخاص کے لیے مالک کو بلا اشخاص کو بھی با بند کرتا ہے۔ اور قبرم اشخاص کے لیے اپنی ملطول کی جواب دی سے کوئی مقر نہیں۔ مالان بین الاقوام کی اسس آبیر کوئس کئی ہے متعلق اقوام محمدہ کی ۲۸ مال ہو والی قرار داد سے مزید تقویت پنج جیس میں یہ طے کیا گیا کہ نسل کئی کے مقدمہ میں جو بالان پیشس ہو وہ دخص نسل شی بلہ اس کی سازم سے متعلق بھی ہوسکتا ہے جو تو دایک جرم ہے۔ اور کی قرار دیا گیا ہے۔ نیز اسس جرم کی امانت بھی قابل مواخذہ ہے۔ اس قرار دیا گیا ہے۔ نیز اسس جرم کی امانت بھی قابل مواخذہ ہے۔ اس جرم کی با داش میں دصرف ملک کی عدالتوں میں مقدمہ جلایا جاسکتا ہرم کی با داش میں دصرف ملک کی عدالتوں میں مقدمہ جلایا جاسکتا ہرم کی با داش میں دصرف ملک کی عدالتوں میں مقدمہ جلایا جاسکتا

بى من يرلايا باسكتا ہے۔ اب يہ سوال پيدا كيا قانون بين الاقوام حققى ہوتا ہے كہ كيا منى بين قبانون سين الاقوام معنى بين قبانون سين ين

قانون کہلانے کامتی ہے یا نہیں آگر ماہرین قانون کی رائے ہے کہ قانون بین الا توام حقیق مشی میں قانون نہیں ہے بلا اخلاقیات کی آیک شاخ ہے۔ ان کا کہنا ہے کہ قانون بین الاقوام چند ایسے تو احد کے مجبوع کا نام ہے جس کے نفاذ کا دار و مدار اضلاق پر ہے۔ کیوں کران تو اعد کو تا فظ کرنے والی ان پر پابندی کر انے وائی سی مدات کا وجود نہیں ہے۔ ان ہی ماہرین قانون میں سے کو قانون سے موسوم کر تا فلط ہے۔ ان ہی ماہرین قانون میں سے ایک جان آسٹن ہے جس کا برخیال سے کہ قانون بین الاقوام وقت میں اس کے قانون نہیں ہے کرمق رقانون سی الاقوام ہوتے ہیں۔ اس کے شوت میں کہاجا کہ ہے کرمق کر رقانون سے نار اس کے موجود نہیں جواس قانون کو وضع کر اور در کسی بین الاقوائی عالم موجود دہیں جواس قانون کو وضع کر اور در کسی بین الاقوائی عالم موجود دہیں جواس قانون کو وضع کر اور در کسی بین الاقوائی عالم موجود دہیں جواس قانون کو وضع کر سے اور در کسی بین الاقوائی عالم موجود دہیں جواس قانون کو وضع کر سے اور در کسی بین الاقوائی عالم

میر خاتون بین الاتوام کے متعلق اوپر دی ہو ٹی دائے ہے اکثر آنفاق بیس کیاجا تا جس طرح ممی ریاست کا داخلی قانون اس ریاست کے عوام کے باہمی تعلقات پرافرا کا زبر تا ہے، اس طرح قانون این القوام مجی فمکشوں کہ بہی بڑا و پر

ا ٹرازاز ہوتاہے۔ بعدید نظریہ کے مطابق قانون بین الاتوام کو صرف ضا بھہ اخلاق ہیں کہاجا سک سرفریڈرک یالک نے کہا ہے :۔

بین الاقوائی معاہدات ممالک متحدہ امریک دستور کے تحت ملک کے عظیم ترقانون مصور کے جاتے ہیں. اسس لحاظ سے امریکہ میں قانون بین الاقوام کو ملک کے قانون کا ایک جزیانا جاتا

یا احتراض کر قانون بین الا توام حقیقی معنی بی قانون نبیس بے کیوں کر اسس کو کسی قانون بین بیا یا راینٹ نے وضع نہیں کیا ہوا قانون کا مافذ صرف وضع کیا ہوا قانون کا مافذ صرف وضع کیا ہوا قانون کا مافذ صرف کے دیگر مافذ میں ہی جانے ہیں ۔ یہ مافذ میں کبی کا لون بین الا قوام کے مافذ میں کبی شا می میں دوسرا اعتراض مجی کہ قانون بین الاقوام کے نفاذ کے لیے کسی مجلس سنقیدی کا وجود نہیں ہے اس لیے وہ قانون کی تعریف میں داخل نہیں ہوسکا ، درست نہیں ، کیوں کر قانون کی یا بسندی صرف کسی ماملہ سے ہوتا ہے وہ بین ہوتی بلکہ اسس کا نفاذ زیادہ میں دالے عام سے ہوتا ہے اور بین الاقوا کی معاشرہ میں رائے مامہ بہت رکھتی ہے۔

اگرچہ قانون بین الا توام مگرور منیں قانون بین الا توام مگرور منی بین قانون ہے تاہم اس کے انگار نہیں کیا جائم اس ہے انگار نہیں کیا جاسکتا گروہ ق**انون کیوں سے** ؟ مرور قانون ہے۔ اس کے حسب ذیل اسباب بتائے جائے ہیں۔

· وه زیاده تررواج برمبنی ہے۔

 وانین بنانے کاموجودہ بین الاقوائی طریقہ اتناموشرنہیں ہے، جناکر کسی ملک کے داخل قوائین کاطریقہ ہوتاہے۔

مین رسی ملات دامی واین فاطریمه بویسه . ۱. اگرچه ایک بین الاقوایی عدالت موجو دیمه تا هم اس عدالت کی در امران برای میراند و ایراند تال ساعی مراصب .

ہے۔ ہونیہ بیت ہیں اور لائی میں الاقوائی اختیارہماعت ماصل کوکوئی مام اور لائی میں الاقوائی اختیارہماعت ماصل نہیں ہے بہرسس کی بنا دہر معالت دنیا کی اقوام کے ماہین تانونی تنازعات کا موثر تھنھ کرنے سے قاصر ہے۔

۸ - تانون بین الاقوام کے اکثر قوامد قیر بھینی ہیں -

» اس قانون میں تولیع کی رکتار بہت سست ہے۔ نظائر

جواس قانون کا ایک اہم ما خدمیں طویل وقفوں کے بعد وجود میں اُکے ہیں. اس بیے قانون مین الاقوام حالیہ زیاعہ کی تیزر فتار ترقی کا ساتھ جہیں دے سکتا .

. کی معین ضابطہ کا نہ ہونا اسب قانون کوغیر تقینی بنا دیت ا ہے اور اس کوکسی ایک کیائی شکل میں لا نا دھوار ہے .

ا توام اکثر اسی وقت اسس کی پابندی سے گریز کرتے ہیں۔ جب کروہ ان کے اپنے خاد کے خلافت ہو۔ ان کا ریمل اس قانون کی توسیع وترتی وتا ٹر میں صائل ہو تاہیے۔

جب قانون بن الاقوام کی خلاف درزی کیک ایک ملک دوسرے مک پر حمل آور ہوتا ہے توعوام میں بدخیال پیدا ہوتا ہے کہ یہ قانون نہ وال پندی کی جاتی ہے۔ کہ یہ آس قانون کے ایک کارٹر قواعد کی یا بندی کی جاتی ہے۔ بسا اوقات حملہ آور اپنے حملے کے جوازیں اسس قانون کے بعض قواعد کا حوالہ دیتے ہیں۔

ت فرن بین الاقوام وقانون با ہی برتاؤ کے توامد کا مجوعہ المحالی بہی برتاؤ کے توامد کا مجوعہ ملکی کا بالمی تعسل کی ایک ملک کا جائی گا ہائی تعسل کی تانوں ہوتا ہے۔ اس سوال کے حواب میں کہ آیا یہ دونوں توانین کمی ایک اصول قانون کی دوختلف شکیس میں باان کی حیثیت ایک دوسرے سے بالکل حدا گانہ ہے، مسک فیل میں نول نظریے بیش کے گئے ہیں .

ا. منفرده ـ

۷. مشترکهٔ .

٣- متبادُلِهِ .

س نمائندگی .

کمزورموتا ہے۔

نظرية مثتركه

اس نظریہ منتقبر دوں بین الاقوام وقانوں ملی ایک فطر پیمنقبر دوں بین الاقوام وقانوں ملی ایک ایک دوسرے ہے بائکل جداگانہ ہیں۔ اس نظریہ کی تاثید ہیں۔ کہاجاتا ہے کہ قانون ملی کا تعلق صرف اشخاص ہے ہوتا ہے ۔ مخلاف اس کے قانون بین الاقوام کا تعلق ملکتوں ہے ہوتا ہے۔ تانون بین الاقوام کا انحصار اقوام کی مام مرضی پر ہوتا ہے۔ قانون ملی اسس ملک کے موام سے بالاتر ہوتا ہے اور قانون ملی السس ملک کے موام سے بالاتر ہوتا ہے اور قانون بین الاقوام ہے بالاتر نہیں ہوتا ہے اور ورمیان ہوتا ہے۔ الاحر نہیں ہوتا ہے اور درمیان ہوتا ہے۔ الاحر نہیں ہوتا بیک کے مقابلی ورمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون میں کے مقابلیں

بانس کمیس جوایک مشهور ماهر قانون به شترکه نظریه کاموجه

ویال کیا جاتاہے۔ اس کے مطابق قانون مین الا توام وقانون کمی ایک ہی اصول قانون کی دو تسکیس ہیں۔ اسس نظریہ کے حاتی نظریہ منفر دہ کے حامیوں کے اعتراضات کا اس طرح جواب دیتے ہیں۔ (۱) قانون مین الاقوام منصوب مملکتوں کو یا بند کرتاہے بکراتھام پرمبی اسس قانون کی بابندی لاڑی فرار دی گئی ہے۔ (۲) ۔ ہر دو قوانین اشخاص کو پابند کرتے ہیں تواہ وہ اسس کیابند کویسندکریں یاد کریں۔

(۳) ۔ یہ ڈونوں فتم کے تو آتین ایک ہی اصول قانون بینی قانون مامر کی دوشکلیں ہیں۔

ینظریہ متب اول نانوں مکی کے بابی تعلقات فظریہ متب اول نانوں مکی کے بابی تعلقات کے متب کک سے متب کک کئی بین الا توا می معاہدہ کو فریق ملک میں قالون کی شکل ند دی مبلے اسس ملک کے موام پر وہ معاہدہ قابل پا بندی نہیں ہوتا مشلا تحویل مذہبین کا معاہدہ تحقی ملک میں جواسس معاہدے کا فریق دم ہو نافذ نہیں کیا جاسکا تا وقت کہ ایسے معاہدہ کواس ملک میں قانون کی حیثیت سے وضع ذکیا جائے۔ یہاں ایک بین الا توا ہی معاہدہ ملک کے قوانین میں شاس کی جاتا ہے اسس طریقہ کو نظریہ متب اور کہا جاتا ہے۔

اسس نظریہ مسال مرکب کو جوکسی بین الا تو ای سب به فطریب مسابق مرکب کو جوکسی بین الا تو ای سب به کا مولت ہوتا ہے یہ اختیار دیا گیاہے کہ وہ اس معاہدہ کو روبہ مسل کا نے کے لیے اپنا طریقہ کار تو د وضع کر دے مثلاً امریج میں، حب تک وہاں کی سینٹ کسی بین الا تو ای معاہدے کی تو یہ تک مولی خصوص کا یہ خیال سے کہ کسی بین الا تو ای معاہدے سے متعلق کوئی خصوص کا یہ خیال سے کہ کسی بین الا تو ای معاہدے سے متعلق کوئی خصوص کا نے ال سے کہ کسی بین الا تو ای معاہدے سے متعلق کوئی خصوص کا نے ال

دورجد بدمين فانوك بين الأقوام كاارتقاء

تانون بین الاقام شراس کے لعد ایم اور دور کوس تبدیل پہلی جنگ عظیم اور اس کے لعد ایم اور دور کوس تبدیل پہلی جنگ عظیم کے بعد بوخط ناک آلات حرب ایم اور کی کے ان کے گئے اور ان کا استعمال آزادی کے ساتھ کیا گیا۔ جنگ کے ان تمام قواعد پرجو یک کونشن (بابتہ ۱۹۸۹ وادر ۱۹۹۰) میں طریح کے تی بات کی روشنی میں نظر مانی کرتی پڑی اور جدید تو اعد کو بین الاقوائی تعلقات کی تبدیل کے مد نظر ترتیب دینا پڑلے تیک مرموائی جہازوں اور آبد ورکشتیوں کے نظر ترتیب دینا پڑلے جنگ میں ہوائی جہازوں اور آبد ورکشتیوں کے نظر ترتیب دینا پڑلے جنگ میں ہوائی جہازوں اور آبد ورکشتیوں کے

استعمال کے وجسے مدید توا عدم تب کرنے پڑے ۔ تاکران بدلے موٹ مالات کا مقابلہ کیا جاسکے جن کے متعلق اس سے پہلے کوئی تصور مبی نہیں کیا جاتا تھا۔

میلس بین الاقوام کافیام بیمان الاقوام کافیام عسا کمی میلس بین الاقوام کافیام عسا کمی محکومت کی جانب بین الاقوام اگرچ بهرت کافرد من خابت ہو دائی بین الاقوام اگرچ بهرت کافرد خابت ہو دائی نظیم اور وضح قوائین سے متعلق تجربات کے گئے تھے۔ مین الاقوام کے مزود ڈھلنچ اور بالائر اسس کے در د میک خاتمہ کی وجہ ہے ہم اسس کی افادیت کونظر انداز نہیں کوسکے۔ خصوص اس کے ان کار ناموں کے تعلق سے جو اس نے معامشی و معاشری و ثقافتی میدانوں میں انجام دید۔

مجلس بین الاقوام کے کارفاح میرالازامقانون بین الاقوام کاست سدوین کی کوشش تمی اوراس کے اپنے قوا مدکی تدوین جن کواقوام مالم کی تالید حاصل ہو اور جنوبی وہ لینے لیے واجب القیل تسرار دسکیں۔ اگرچہ اس کوشش کومکن طور پر کا میا بی حاصل نہیں ہوئی تاہم اس کی اقادیت کو نظر انداز نہیں کی جاسکت ، اہر بین قانون کی کیٹی کو مجلس بین الاقوام کی اسمبل نے ۱۹۲۴ میں تشکیل کیا تھا۔ اسس کے صدر فحر گرگ ہم شولڈ (سابق متعدعوی ادارہ اقوام متعدی تقدارہ میں قومیت ، قرائی ،سفول متعدومی حقوق ومراحات و نیزون الاقوای کانفرنس کے متعلق ضابط اصول بابت النقاد معاہدات بین الاقوامی وقیرہ کو تدوین کے منابط اصول بابت النقاد معاہدات بین الاقوامی وقیرہ کو تدوین کے بی وروں قرار دیا۔

منتقل عدالت بین الاقوام کے کارنامے بین الاقوام کے کارنامے بین الاقوام کے کارنامے ایک ایک دستوں ملا کے خست ایک مستقل مدالت بین الاقوام کا تیام علی بین آیا۔ تاکہ وہ ان معاملات کا تصدید کرسکے بین کے لیے فریقین اس سے رجوع کریں اسس

کے دائرہ عمل میں سببی سفا می تھا کہ وہ اپنامشورہ عبس بین الآقا)
کی کونسل اور اسمیلی کویٹیں کرے ۔ (جب بھی یہ ادارے اس
عدالت کی طون سے کسی معاطر کے لیے رجوع کریں) مستقل عدالت
مین الآقوام کا تیام ۱۹۱۶ میں بمقام ہمیک عمل میں آیا۔ اس عدالت
کی تعظیم ایک الیے دستور کے تحت کی تی، جس کو ماہرین قانون
کی اسس کیٹی لئے جس کو او پر ذکر کیا گیا مدون کیا تھا۔ اس عدالت
کا اضیاد ساعت بہت محدود تھا اور پیرون ان ہی مقد مات کی
ماعت کرسکی تھی جس کو فریقین اپنی رضامندی ہے اس کے سامنے
ماعت کرسکی تھی جس کو فریقین اپنی رضامندی ہے اس کے سامنے
ماح کے اس کے طوشدہ نظائر تھائون بین الاقوام میں بہت بڑی
ماری کے اور ۲۰۰۱ احکام

اداره اقوام متى وقانون بين الاقوام عظم نے تسانون مین الاقوام کے کمت مسینوں کے یے ایک اچاموتدفرام کر دیا کیوں کراسس جنگ کے روران جرمنی مایان امریکہ کے مذکورہ فالون کے اکثر قواعد کی معلم بندوں خلامت ورزیاں کیں اور مین الا توای معاہدا*ت گولنظرا ند*ا زکیب آ جيك عظيم كى ہولياكيوں نے يہ نلام كر دياكہ فانون بين الاقوام کے وہ امورجوا توام مالم کو یا بند کرکے میں، بوسیدہ اور ناقص ہیں، اور وہ تواعد جوطریلی جنگ سے متعلق ہیں، بہت کمزور ہیں۔ فوجدارى قانون بين الاقوام كيمبادى عظیم کے افتسام پر بدلے ہوئے مالاسے کا روشنی یں بعدید توا عد کی تد وین اور مروجہ قواعدیں ترمیم کی گئی جنگی جرائے کے مرتجين كفلات مقدم جلالي اورائيس سرا دين كم ليدرا فياج کا دیاؤ بڑھنے لگا حبسس کے زیرا خرت نون میں الاقوام کے نظریآ یں ایک نمایاں تبدیلی پیدا ہونی نینائج نورمیرک (برمنی) اور لوکیو (جا پان) یس میں الاتو ای فوجی عدالیں قائم کی کیئر ۔ بدحدالیں اور ان کے فيصل ايك مديدين الاتواى قانون نومداري كيبنيا دبير

مدوین قانون بین الاقوام کی گوشش جسینو ا بین الاقوای مسب بدات بابت ۱۸۲۸ ۱۹۱ور ۱۹۲۹ وین فروری تربیات کی کیش اوران معابدات کوسلیدا تر در پر کراس کے بین الاقوا می معاہدات بابت ۱۹۴۹ مے مزید تقویرے دی۔ مجرمین جنگ کےمقد مات نے جرائم انسانی سے محتلق قانون کی ۔ مدوين كم فرورت كاإحساس دلايا. اداره اقوام تعده في جوسالق مِلسِ مِین الاقوام کا مِانشے ین ہے (تد وین قانون میں اقوام کا کام^ا جس کی ابتدا اس کے پیش رونے کی تھی جاری رکھتے ہوئے) یہ 19 ہ یں ایک بین الاقوامی لاکیشن فائم کیا تاکہ قانون میں الاقوام کی تدوین کے تمام مکن طریقوں پرغور وخوص کیا جاسکے۔اس کمیش نے جلہ مور امور کا انتخاب کیاجن میں سے اہم امور حسب دیل میں.

م. ملکتوں کے امنیارات کے مدودارضی

سر کھلے مندروں آورعلاقائی سندروں برانتیار۔

۵. سفیرون اورتجارتی نمائند ون کے حقوق ومراعات به

ہد امبنی یاغیرملکی افراد کے ساتھ برتائی۔ تانوں میں إلا توام کی کے تعلق ہے ریکیش نمایاں کام انجام دے ر ما ہے اور توقع کی جا سے کہ ایک دون ایک جاج اور واض تمانون بنين الاتوام كي البيي محل تد وين علّ مين ٱللَّه جس كوتمام اقوام عالم كى رضامندي حاصل ہو!"

تاریخ قانون کے ملمانے اصطلاح " قانون " میں اکثر وہیشتر اليسة الموركومث مل كياسية بن كاتعلق سماجي صبيط ونگراني سيم بوتا ہے. پونڈ نے الیمی سماجی بخرانی کو ، جو سیاسی طور پرمنظم سے ج كى طاقت كے باقاعدہ استِ عمال برمبنى مور تالون كا نام ديا ہے۔ قانون اٰلکمعنی میں اس قاعدہ کوئمی کیتے ہیں جسے کسی مقتدراً حاکم نے السانی اعمال کی رئیمانی کے لیے بنایا ہو۔ اسٹ لما ظامے قانون کی تاریخ سماج کی تاریخ کے ساتھ ساتھ ملتی ہے مختصریہ کہ جبریا رضامندی کے اصول سے مانون ایناجواز بید اکر تا بالدائی معاشرہ میں جبرا ورتقلیدی رجان ہی سے قانون کے انے بانے تیار ہوئے بیتے ماجی عادت رواج بن کی اور رواج کو مانے کا رقبان عام ہوگیا جسس نے رواج کونہیں باناوہ ساج کے عمّاب کاشکار ہوا۔ ایسے فیرمتعلدیا منکر کو بزرگ ِ ماندان یا سروار قبیلہ کے باتھوں ساج کے جور وجر کا اور بعض صور آوں میں موت کا سامناکر نابڑا. زیادہ جالمیت کے اکثر معامضہ ورین معزیری سرالين خاص طور معاليه رواجون كي خلاف ورزي يردي جاتی تقیں ج<u>فیں بلاری میں مقدسس</u> ما ناگیا تھا۔ ایسی شراخو د

ندمبی رحم پرمنی ہوتی تنبی ابتدائی زمانہ میں تو فانون کا جا دواور نمبيت الميريت ويى تعلق تما أور قانونى سزاند ببى سزايى كا دوسرانام میں روائی سزای بنیا دانسس عقیدہ پر وایم ہے كرافراد ياكرومون كبغن اعمال اننين ندببي طورير ناياك ر امراریا مرور است. من من من من من مندن مرسم طریقون می مندن اور بر نایا کی بعض مخصوص رسمی طریقون می مندن من من دور موسستی ہے مجمرموں کو مار ڈالنا بھی ایسی نا پاکی کو دور کرنے كاايك طريقه تفأ.

الیں سُزَایل دینے کا فرلضہ سرداریا قبیلہ کا مکھیاا نجیام دینا تھا۔ وہ تمام آلودگوں سے پاک مانا جِاتا تھا۔ یہ لظریہ کہ با دسشاه کو بی فلنطی نہیں کرتیا انسی تصور کی ترتی باقت ہے مختکل ہے۔ابتدائی معاشرہ میں ہرگروہ کاایک سردار ہواکر تا تھا اور افراد تبیل اس کے رہنمائی صاصل کیتے کتے وہی لوگوں ہے رسم ورواج کی یا بندی کراتا تھا۔ تہذیب وتمدن کے ارتقاد کے ساتھ سٹ تھ معاشرہ کا امیر سر داریاد شاہ بن گیا اوراسی کی مرضی اور اسی کا قول اسٹ علاقہ کاسب مصاعلی قانون قرار پایا . ابتدالی معاشروں میں افراد کو اس کی اِ جارے تی کہ وہ لا

كرا پنے بى جىگروں كا فيصَل كرليں تائم اسس كے مبى كچہ قا مدے تقرريت به دراصل ادلے كابدلموتا تماجس كامقصديه تماك إكر خون ك بدر النون كاصول يرعل كبا مائة توانتقام كاكب منترى يرطب كى اور فريقين سر تعلقات معول برا جايل ك. رفته رفته جائيدا ديرحت كأتصور مي بيدا موكيا اوركسي ضرريانقصان کی تلافی ذات کی بجائے مال واسے باب سے کی جانے بھی مِعَاوِصَہ یا ہر جانہ کی ا دائیگی کے لیے ثالث کی خدمات سے استفادہ کیا گیا ! تا کرخون بها کی صورت میں فیرضروری تنازعوں سے احتراز ہوسکے ۔ لمككاسب سع براثالث مكران موتا تقاحسس كرنيصله كى يابندى سب پرلاگو ہوتى تنمى ـ أ

قالون کے ارتقا سکے اسس مرمل برجرم کی تحقیقات اور سرا کے درمیان فرق کرنامشکل تھا کیوں کے عدالتی کارو آئی سیں جا دُوا ورند مبي عقائد كابهي برا دخل موتا تها.

قديم قانوني نظاموں ميں يوناني نظام كے بعد بابل اسريا اور بٹی جلی مشرق قریب کی تہذیبوں کے نانونی نظام سب سے زیادہ اہم ہیں ۔ روم کے بی فانون (private Law) کا اس کے روا اشرونفوزا وجرسه إيك مفوص مقام عديبو ديول كاتالون اینی دینی خصوصیات کی بناد بر دوسرے تو انین سے الگھے۔ تمام بہو دیوں کے لیے جاہے وہ کسی ملک میں رہتے ہوں، یہ ایک زنده قالون سب اور اب تویه اسرالیلی ریاست کا قومی قالون بن کیاہے بھیٹیت مجوعی قانون بہو د 'بہو دیوں ہی تک محدود ہے۔ یہی وجہ ہے کہ اسس کی اپنی خصوصیات آپ تک ماتی ہیں۔

جهاں تک یونا نی فانون کا تعلق ہے، رواق سٹاہی کی سلوں پر کنندہ کر ائے گئے ابعد میں سالانہ بیرشهری ریاست کا الگ الگ قانونی نالون سازی کاطریقہ بھی رائج ہوا۔ بیرشهری این زند

انصرام کارر واکئی کے بلے مقد مات کو دوزمروں میں تھیم کیاجاتا تھا۔

(۱) نجى مقد مات ۔

۲۱) عوآمی مقد بات.

ہرزمرہ کی محدمات کے لیے واضح اور دلجہ ب طراقہ کارمقررتھا۔ یہ تقیقت ہے کہ ناریخ میں انصاف رسانی کی ایسی کوئی مثال نہیں ملتی جسس کی بنیاد اس قدر تمہوری اصولوں پر رکھی کی ہو۔ رومن قانون کے ارتقاریس بھی یونانی قانون کا بڑا حصر ریا ہے۔

رومن قانون سرون ان سیاسی ما شرون نک ہی محد و دہنیں ما شرون نک ہی محد و دہنیں را جو مام طور سے روم کے ملک یا نجویں صدی میں مغربی سلطنت روم کے زوال کے بعد بعج کالی ملکوں میں رومن قانون کا جان جاری رما جرمنی میں ۱۹۰۰ و کے مشترکہ ضابط قانون کے نفاذ تک رومن قانون ہی پرعمل موتارہا۔ اس کے علاوہ رومن قانون کی ایمیت اسس و جسے بھی ہے کہ خود ظریرتا نون کے ارتقاد بر اس کے دور رس اخرات

ر بسائی کی خاط رومن قانون کے ارتقائی مناز ل کو حب ذیل اد وارم تقسیم کیا جا مکتا ہے:-

را) شہرروم کے قیام اور شین کی موت کے درمیان کا ز مات، رمن ایتدال دورجو معد ق م سے شروع موکر بارمویں لوح کے

تحہ برمیں آئے تک جاری رہا رسل بار ہویں اوج سے لے کر وسط جہوریہ تک کا دور۔

ارسطون قانون کو دو زمرون میں تقیم کیا تھا۔ ایک توفطری قانون جسس کا اطلاق بلا لحاظ شہریت تمام آزاد افرا دیر ہوتا تھا۔ دوسرا موضوعی قانون رومن قانون می دوالک الگ مجموعہ قواعد محمد ایک دومن شہروں کے لیے اور دوسرا پدلیسیوں کے لیے۔ رومیوں نے قانون کو تخریری (Lus Non-Scriptum) اور غیب رحمیری الدی برائی بنیا در رواج کے ملاوہ دیگر آفند مثلاً نگارشات و غیرہ برتھی فیر تحریری قانون میں بارہ کتبات مالان سے مرادر سوم و رواج کے ملاوہ کی بنیا تا ہے کہ سابھ کے ماقد کے تقریری سابط سال بعد ۴۵۰ اور ۴۵ کے درمیان یہ کتبات ضبط برائرات سے مجمی متافر تے۔ ان کو مدون کر سے والے نوائی توابین مقافی رسوم و رواج کے ملاوہ نوائی اور ۳۵ کے مدون کر سے نوافن نے ان قوائین مقافی سانوں کی طرح اعلیٰ یا ہے کہ مدون کر سے فوائین کا پورا

يونانى تسانون برشهرى رياست كاالك الك قإنوبي نطام تغاراس كے علاوه قانون تصورات ونظریات كا ایک شتركه سرمایٰ بھی تھاگوکسی مجبوعہ توانین کی تد وین نہیں بھوٹی تھی ۔ ابتدا ّ تامُ اہل کو نان تہیلوں میں یانسلی گر وہوں میں منقسم سختے اور یو نانی تبیلہ واری قانون کا سرح شعبہ دوہرا تنصب اکثر قوانین خاندان اور براد کو کے بنائے ہوئے تھے اور یہی ان کی تعییل بھی کھلتے تھے .اور کچے توانین کی بنیاد قبیله کی حکومت یعنی نملسس یا شروار کی دانت نتی پیسب توانین **چاہے وہ تبیلہ کے ہوں یا شہری ریاست کے ا**ن رسوم و روایات برمبنی تصحیفیں لوگوں (عُوام کے مانظہ) نے محفوظ رکھا تما . ہومرگی ایلیڈ اور او ڈلیسسی وہ ما خڈییں جن سے قدیمرلونانی فانون پر دوشن (آن ہے اور اس کا اندازہ ہوتا ہے کہ کن طالا کے میں وہاں کا معاشرہ قبیلہ بندی ہے تہری ریاست کی منزل تک بنہا ہومرکے زمالے سے لکرساتویں صدی ق م تاک دستوری ' مانونَ میں بڑی اہم تبدیلیاں واقع ہوی*نں ی*ہ فانون *تحریری نہ* ہونے کی وجہ سے مہم اور غیرواضح تھا اور بدیے ہو کے مالات یں ارباب انصامت کی رہائی کہتے سے قاصر تفاحیس کی وجہ مصارباب انصاف غيرمدود افتيارات كااستعال كياكرة تع مالوی صدی ق.م میں یونان کی شہری ریاستوں نے اسنے قوانین کوتحریری شکل دینا شروع کیا. اور قانون کی تدوین کا کام ایک ی قالون سے (Nomothetes) کوتفولیش کیا گیا۔ کہا جاتا ہے۔ كەغلاقە مانگناگرىيە ياكے مقام لوكنى كا ذابوكس (Zabucus) بهلانتفس متاجس نے قوانین کی تدوین کی برابندائی قوانین (نوامیس) سیب المف مو چكيين اب صرف ان كيكونتشر حصى المع إلى الكن ان کا بی عمیں کو نی راست مکم نہیں ہے۔ یہ تو اُنین ایک طرف تو ان ہدایات بہر شعمل سے جنیل سرکاری ملاز میں کو اپنے فراکض منصبی کو اداکر نے وقت لحوظ رکھنا پڑتا تھا، تو دوسری طری ان کی نوعیت مام تواعد کی تھی جن کی خلامت ورزی کرکے وال سزاوجر مان كامكتوجب بوتا تقال يوناني سنانون تانون عام بن قانون اور ان بدایات کا طاحل مجوعه تعاجن کی عادت کے وقت پکارلوں کو یا بندی کرنی بل تی حی ۔ یو نانی قانون میں ایمسز کے قانون کومرکزی حیثیت حاصل تی ۔

وسے پواروں توبابلدی تری ہی ہے۔

یونانی قانون میں ایمنز کے قانون کومرکزی حثیت حاصل تی۔
سب سے پہلے اسے ڈرائن (Dracon) نے مدون کیا اور مروب
رسوم ور و آنج کو فانونی شکل دی بعد میں ان قوانین میں ترم ماور
مخطر ان کی خرورت محسوس کی گئی اور ایک نیا مجموم تب کیا۔ قانون سے ذی کا کام ایک مجلس کے سپرد کیا گیا ہو ایک ہزار
ارکان پر شمل تھی جن میں سے اوسے قرم اندازی کے ذریعے اور
ارکان پر شمل تھی جن میں سے اوسے شرع اندازی کے ذریعے اور
اوری تو انین کا چائزہ لے کر انھیں از سر نوم زنب کیا اور یہ قوانین

متن اب دستیاب نہیں ہوتا البتہ انکے کچینتشر <u>حص</u>یختلف مصنفوں کی تحریروں مرسطتے ہیں .

مصنّفون کی تحریرون میں سلتے ہیں۔ رومن قانون کا ابتدائی ریکارڈجسٹینیں (Justinian) کے مجموعہ دسیا تیرا وراس کے وضع کر دہ تو آئین میں ملتا ہے ۔ جهشين كااصل مقصد يرتفاكه اقتدار حكومت تح سلامين جوالجمنیں کئیصدیوں کے دوران پیدا ہوئی تعییں،انہیں دورکیا جائے۔ اسس کامجوعہ دمایتر ضابط گریگری ۔ Codex Grego) (rianus - کہلاتاہے اسس کے دیگر قوانین میں (۱) ضابطہ قديم (P) (Old Codex) کياس فيصلے (Fifty Decis i ons) (س) خلاصة قالون (Digest) (م) اداره جاست قبالون (۵) ضابط مدید (New Codex) اور (Institutes) (۶) چد مضیمه حات قانون ((Novels)) ثنایل ہیں۔ پیسب توانین تجوه منا ارط دیوانی (Corpus Juris Civilus) کے نام سے موسوم میں واضح رہے کرمسٹینن نے یہ توانین کئی سرکاری چثیت ہے تہائی ، بلکہ اپنے طور پرمرتب کے یتھے۔ ان كے علاوہ اسس نے تعق نے تو ابن بھی وضع كے جن كارتقائے تانون پربڑااٹری<u>ڑ</u>ا۔

تَ نون مِنى ہے مرادا يسے شام قوانين بين جو به شكل كتباب خط

مینی میں لکھے کے میں ریا تدمیم ترین نظام قانون ہے اور اسس کازبلنہ سر بزار ق م مصمد وع موكر دوسرى اوربيلي صدى ق م میں بابلی تمذیب کے خاتمہ تک جاری رہتا ہے : طاہر ہے کاس طویل عصامی اورا نے دسیج جغانواتی علاقے کے لیے بیکان نظام قانوں نہیں رہا ہو گا سمیری، یابل کے ملاقے کے پہلے باشندے ^ا ہیں ۔ جن کے فانونی کتبات کیلتے ہیں کی توریم ترین قانونی کتبات تقریباً ۲۲۰۰ ق م من ارک آخری خاندان کے زوال تک دستاویزات پرشتل بین مینی رسم الخط سمیری باست ندون بی نے ایجاد کیا تھا اور بابل تہذیب کے بھی ہی با کی سیمے ماتے ہیں۔ ایک اور قدیم نظام قالون عکاد کے علاقے میں رائع تھا لیکن اس کادائرہ عمل تقریباً - ۲۷ سے ۲۹۰۰ ق م کے درمیان صرف ماندان عكادتك محدودرها قديم بابلى نطام قانون ٢٢٠٠٠ - عَـ . - ۱۸ ق م تک رائح رہا۔ یا بل کا پیلا اور تنها مجموع توانیں جوہم تک بہنچاہے وہاں تعظیم مکراں ہورانی (۲۱۰۰ قدم اکے دوراً سعالی رکھتا ہے۔ بیعکادی زبان میں سساری سلطنت کے لیے مدون کیا گیا تھا یہ مجموعہ قدیم عکادی اور سمیری قوانین پرمشتمل ہے اوراس کے ذریبہان دونوں نبطاموں میں توازن پیدا کرنے کی كوسشش كى كى ہے. اس میں وہ اصلاحی توانین بھی سے اس ہی جو مادشاه لے خاص طورسے كمزور اورمقروض طبقات مع عفظات لے

نافذیکے سخے۔ اسس مجموع تو انین نے مصرف اس دورکومتاثر کیا بلکہ بعد کی صدیوں میں مجموع تو انین نے مصلوں اور میں کے طور پرشہرت پائی۔ اس یا کے صابط وہاں کے عدائی بصلوں اور شہری علاقے کو انین برشتی ہے۔ جے غالباخا کی افراد نے مدون کیا تھا۔ اس میں قدیم تو انین کو تر تی یا فقشکل میں پیشس کیا گیا ہے۔ ایک اس میں شادی بیاہ کی شرائط اور حور لوں کے خلاف نیزعور توں سے سمار دہونے والے ترائم سے سملی احکام ہیں۔ ضابط ہموالی اور بیٹی قالوں میں تھی عدر کے لیے سے سرامقر رہی ۔ صابط ہموالی میں برم کا تصور جرم کے لیے سے سرامقر رہی ۔ صابط ہموالی اس میں بات کو ہموا کی میا جا تھی بیان پر ہمی کی مقدر آزاد شہری ہے یا فلام جہیز اور شامل تھے۔ فائی جا کیا دائرہ حدود صبی اور سے دائرہ حدود صبی اور شامل تھے۔ فائی جا کیا در کاحصول زیا دہ ترخرید و فروخت کی بناد پر ہموتا تھا۔ جا کیا در مقول اور غیر مقول کی بیا در مرک مصدقہ و شائل کے دائرہ عمد و شرک مصدقہ و شائل کی بناد پر ہموتی تھی۔

البحلسبتان برنارمنوں کے قبضہ برطب نوى قانون کی دجہ ہے روقانونی دھارے یعنی فرمج یا فربیکش اور این گلوسسیکس آپس میں مل گئے۔ ڈرنی نسل کے بادهشاًه کینویش کے تعزیری احکام اور فرامین باضابط قو انین کا غالبًا پہلا جامع مجوء تھاجُسس ہے گبار ہویں صدی کلاورپ روٹناک مواجر من مورخین بر طانوی قانون کوفرانسسیسی یا فریکش قانون بی ك اولا دَقرار دبيت مين اس ونب مام طورس انصاف كاجاليزارانه نيظام رالج تغاا ورجسماني آزمائش وابتلا جيسة فيرفطري طريقول لأر جنگوں وغیرہ کے ذرایوسزائی دی جاتی تعیں۔ اس کے علاوہ شاہی دادرسي كاطركيقه بهي راتبخ تتماليكن بيصرت استثنائي صورتوب بي مسين مکن تھااورائسس کے لیے پیضروری تھاکہ عرضی گذار کا مقدمہ اس وقت كيمقرره بانخ قاعدون من سيسكسي قاعده كے تحت آتا بواوراس کی نوعیت آبندا کی پروانه (Originating Writs) کی ہو۔ ریٹ کا بھی طریقہ آئندہ جیل کر رواجی قانون (Common Law) کی توسیع کا ہاعث بناکہ اور بالآخر رواجی قانون نے جاگیرد اری رسوم کی جگہ لے لی : ناہم تمام صور توں سے نیٹنے کے لیے رواجی قالونٰ بمی نا کانی تھا اور آگر اسٹ میں کمنائش متی بمی تو مدعا علیہ کی پوزلینسن کی وجہ سے اس کی تعمیل ممکن نہیں تھی. اس لقص کا نتجہ یہ خاکرانصاف رسانی کے لیے مدعی بادشاہ بہ اجلاس کونسل رجوع ہو نے لگے۔ اور با دشاہ ایلےمقد مات کو تحقیقات کی غرض سے چالسلر کے حوالے کرلے لگا۔ بالآخر مدالت چالسلر (عدالت مرافعه) کا وچود عمل میں آیا . اور دا درسسی کی بنیا درواجی قانون کی بجائبے عدل مستری اور فطری انصاب قراریا نی جس میں حاکم مرافعہ

ر چانسلر) کے ضیر کابڑا دخل ہوتا تھا۔ انبدائی چانسلر کلیب ٹی عہدہ دار ہواکر نے تھے اور ان سے یہ توقع کی جاتی تھی کہ وہ عبدائی تصور کے مطابق لیے نے اور ان سے یہ توقع کی جاتی تھی کہ وہ عبدائی تصور کے مطابق لیے نیاد پر مقد بات کا فیصلا کریں گے۔ اس طرح قانون کے دونطام تر تی کرتے گئے ایک تو روا ہی قانون کا نظام ان دولوں نظاموں میں بعض اوقات تصادم بھی ہواکرتا تھا لیکن بالا خرمداتی نظاموں میں بعض اوقات عدالت بالا ہوا قانون عمد لک ہم امنی پیدا ہوئی۔ اسس وقت عدالتوں کے میں بڑی صدی کہ ہم امنی پیدا ہوئی۔ اسس وقت عدالتوں کے دوطا صدہ علا صدہ افرام کابری میں بیں بلکھ ون ایک عدالت مالی دولوں نظام والون کے انسرام کاری ومعدلت دولوں نظاموں کے انسرام کاری ومعدلت تمام برطانوی نوا بادیات اور دولت مشتر کہ کے قالوں کے قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ کے قانون کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ کے مالک کے قوانین کی بنیا دیر طانوں کے انون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ درطانیہ کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ درطانیہ کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ درطانیہ کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ درطانیہ کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ درطانیہ کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ درطانیہ کے دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ دوائی قانون اور اصول معدلت بردکھی گئی ہے۔ یہ دوائی خانون اور اصول معدلت بردائی گئی ہے۔ یہ دوائی خانون اور اصول معدلت بردائی ہے۔

توانین الهایم مندوستان کے آریا فون کا قانون سب سے آریا فون کا قانون سب سے قدیم ہے۔ مندوقانون سب سے قدیم ہے۔ مندوقانون بادھرم ساشر کے ابتدائی اخذیہ بین: ۔

الم صرتیاں ریاجوسی گئی ہیں ، (۲) شرمیں جو دھرم فاتم عفو قامیں) رس، آچار (یارم ورواج) (۲) شرمیں جو دھرم فاتم کے خدکورہ بالا ما عذیا عدائی نظائر اور قوانین پر کھی گئی ہیں۔ سرتیاں چارویہ پرششی میں لینی (الفت) برگ میں اور دیر پرششی میں لینی (الفت) برگ وید (ز) انتم وید اور وید الون کے سب سے وید اور وید الون کے سب سے وید اور وید الون کے سب سے

س بقول منوز مار قدیم سے چلے کئے والے رواج کا پہلے کا انداز کا دواج کا پہلے کا کہ انداز کا کہ کہ کا کہ

" ہند و نظام قانوں کے کما ظے واضح رواع قانون کے تحریری متن سے زیادہ وزنی ہو تاہے ، الخقر پر کہ ہند و قانون میں رسوم و رواج کو مبت زیادہ اہمیت حاصل ہے .

سب سے ام سرع ویکنٹور دولی کی ہے جو یکو منابلہ ہے

متعلق ہے۔ سوائے بڑگال کے مندوستان کے ہر علاقے میں اس کے مطابق عمل ہوتا ہے۔ البتہ بزگال میں جموتا واہن کی دیا بھاگ میں زیادہ ترمنوشاستر ہی کو پیشن نظر رکھا گیا ہے۔ بھاگ کا اتباع کیا جا تا ہے۔ دیا بھاگ میں زیادہ ترمنوشاستر ہی کو پیشن نظر رکھا گیا ہے۔

ہندر قانون کے ارتبار الوی ما فذر عدائی فیصلے یں ہند وستان کے مختلف ہان کویٹ اور جو ڈیشل کیٹوں کے فیصلو کا بھی بڑا حصد رہاہے۔ ان میں میں قانون سازی کے ذریعہ دھرم

فاون سازی در مید دهر می اون سازی کے در مید دهر می استرین کی تبدیلیاں کائیں تاکہ ساج کے موجودہ تقاضوں سے مطابقت بیدا ہو سکے اس سلسلہ میں حسب دیں تو انین وضع کے گئے جو ہند وضابط قانون کا جزوہیں۔

ار مندوقانون شادی بیاه بابته ۱۹۵۵ و -۱ر مندوقانون درانت بابته ۱۹۵۷ -

سار بندوتانون تبنيت بابته ١٩٥٧ اورى

مندوقانون نابالنی بابتره و ۱۹ و مال بی میں ۱۹۵۵ کے تعالوں شادی بیاه میں بعض ترمیمات کی گئی ہیں اور طلاق حاصل کو نے کے طریقہ کارکوزیادہ آسان بنایا گیاہے۔ ہندوقانون کے بعض شعیر شالاً مشترکہ جائیدا دو و بیرہ ایسے بیرجنیس اب تک کوئی باضا بط شکل جیس دی گئے۔

السلامي قانون يافقه

اسلامی قانون بنیادی طور پر ندہبی قانون ہے۔ اسلام میں ماکم مقتد رصرت خدا کی زات ہے، اسسس لیے وہی اسلامی قالون یا شریعت کاسرچ مرکمی ہے سفرلیت ایک وسیع اصطلاح ہے جوتمام انسانی انگال پر ساوی ہے کالوں یا فقہ شرکیب ہی کا ایک جزو ہے۔ فقر کی بنیآد قرآن است پیغبرا جماع اور قیاس پر ہے۔ قرأن اسلاى قانون كابهلا ماخذب بمسلم عقده كرمط إق قرآن أسا فاكتاب بعجوم فيسر مصلع براياري كي قرآن كوالفرقان بھی کہا گیا ہے لینی وہ ایک ایساصحیفہ ہے جونیکی اور بدی جموٹ اور پنج کے فرق کو واضح کرتا ہے۔ اسٹ کی تقریبا چوہزار آپیوں یں سے دوسوائیوں میں قانوٹی اصولوں سے بحث کی گئی ہے جونکہ قرآن کلام الڈے اسس لے یہ مجماحا تاہے کہ اس کے بنیادی اصولوں میں انسان کی مانب ہے کوئی تبدیلی نہیں کی جاسکتی۔ پیغبر اسلام کی بطت کے بعد خلید اول حضرت ابو بجر سکے عہد میں قرآن کی آیا ۔۔۔ کو جومنتشر تھیں، یک جاگیا گیا اور مھبر حضرت عتمان م كعبد خلافت مي ايك تبرارت اورايك كتاب كي شكل یں مدون کیا گیا اور اسٹ کے لیے متلف مقسامات پر

اسلانی قانون کا دوسرا ما فند سنت رسول بے سنت سے مراد پیغبراسلام کے تنام اقوال واعمال ہیں. مصدر قانون کی حیثیت سے سنت کی پابندی مجی لازی مجمی جاتی ہے۔ سنت میں ان اصولوں کی تشدر ہے ملتی ہے جو قرآن میں بیان کیے گئے ہیں سنت اور مقد میں فرق سے کہاں جدیث میں کسی ایک واقعہ کا تذکرہ ملت ہے دہیں سنت دہ قالونی اصول ہیں جو پنجب کے مثالی اقوال واعال سے افتد کے گئے ہیں۔ احادیث کے ستند تابی عربے بخاری، مسلم،

تر مذی ، ابن ماجد اور سند کی دوسری کتابیں ہیں۔
انتہا کا کسی مکم شرقی پر اتفاق کر لینا اجماع کہلا تاہے۔
ارتجماع سنی علیٰ قرآن سے اسس کی سند لاتے ہیں این کے
لیمان سے اس کا درجہ کتاب اور سنت کے بعد کا ہے اور وہ قطعی
ہے اور اسس کے مطابق عمل واجب ہے۔ امام شناقی نے اس

کوفقه می برامقام دیا ہے۔

قراس کی تسانون کا جو تس ماف نہ فراس کے دیا سے اسلامی تسانون کا جو تس ماف نہ فراس کے دیا سے داس کا درجہ ایک سنت کے بہاں تیا س کو دلیل شری قرار دیا گیا ہے لین اہل تشییع اس کو خالونی مافلہ کی حیثیت قرار دیا گیا ہے لین اہل تشییع اس کو خالونی مافلہ کی حیثیت کے سام نہیں کرتے تھاس کی جائے ہیں کہ جائے ہیں کہ جائے ہیں کہ جائے ہیں کہ خالوں کا خاص مقرر ہوتو کیا تو ان سے لوجا کہ اگر آن اور سنت میں کوئی واضح مرد ہوتو میں کی درسے فیصلہ کرو کے معاذ نے جواب دیا کہ ایسی صورت میں این رائے سے اجتہا دکروں گا جنا نچہ اسس کی اجازت دے دی گئی۔

ان ماخدگی تبییروتشریح کے سلسلیس مختلف مکاتب فقہ وجودیں ائے سب سے پہلے مکتب کے بانی امام جعفرصا دق بیں ان کی اتباع کرنے والافرقه اثناء عشریہ کہلا تاہے شیعوں کی بڑی تعدا داسی فرقہ سے تعلق رکتی ہے .

کتبیں حنی کتب سب سے پرانا سے اور سب سے زیادہ ترقیب ند مانا جا تلے۔ اما الوصیف نے ویاس سے استعادہ پر کافی زور دیا ہے۔ اسس کتب کے بیروساری دنیا میں پاکے جاتے ہیں۔

اسے کتب مدن میں کہا جاتا ما ماک مکتب مدن میں کہا جاتا ما ماک مکتب میں ہے۔ کیوں کو امام ماکس مین میں کہا ہوں کہ امام ماکس مین اور کی کتاب مولاء کے مالم امام فقیداور کو کتاب مولاء مام مدیث کی کتاب مولاء ملم مدیث کی کتاب مولاء ملم مدیث کی ایک مستند تصنیعت مانی جاتی ہے۔

اسس مکتب فقہ بانی اسام مافعی مکتب فقہ عدین ادریسس شافعی ہے آپ اسلام مالک اور امام محد شیباتی سے استفادہ طرکیا۔ اسالی فقیس ملم اصول کے آپ بانی سمجہ جاتے ہیں۔ آپ کا مذہب حتفی اور مالکی اطعولوں کے بین بین متنا۔ آپ کتاب سنت، اجماع اور قیاس چاروں مصادر سے استباط مسائل کرتے ہے۔

بی ن چارون مضاور کے اسم احمد بن سرکے کے۔ امام احمد بن صنبی امام شاگر د احتباد بالائے سے احتراز کرتے اور فقط قرآن و حدیث سے اجتباد بالائے ہیں شہوریں

اسلامی فقت می اردادی خصوصیت یہ ہے کہ اس کی تدوین اسلامی فقہ گیا یک بنیادی خصوصیت یہ ہے کہ اس کی تدوین یہ توکسی چرودی جبروری جبروری اسک اسلامی پر زبردی مسلطان گئی. ہرمسلمان کو اسس کی آزادی ہے کہ وہ ان حسارہ لا مکا تب مکا تب می سیم کی بھی چیروی کرے اس کے ملاوہ ایک ہی مکتب کے بیرو دوسرے مکتب کے اصولوں کو اختیار کرنے کے مماز جس می

بی بی دین السلامی قانون کی سرکاری تدوین سب سے بہلی مرتب سلطنت اسلامی قانون کی سرکاری تدوین سب سے بہلی مرتب سلطنت جہاں تک ذریع بیران کی اسلامی کی جہاں تک ذریع براعظ جند و پاکستان کا تعلق ہے اسلامی قانون کا وہ حصر بسس کا تعلق ہے ۔ اسس سلط میں بہلی تانون کا مورسے ہے ، مسازی قانون کی تاویل کے تابع ہے ۔ اسس سلط میں بہلی تانون مارزی قانون کی اور اسس کے مطابق دفعت بیابت ماراو کے دریو مل میں برای کی اور اسس کے مطابق دفعت بیابت مالی الدی کے ایک مقدمہ میں برای کی اور اسس کے مطابق دفعت بیاب دوسرا قانون میں 1919 کا قانون کے دریا ہے دریا ہے تانون میں اصول میں ترمیم اطلاق شرویت ہے ۔ اس قانون کے دریا تی قد میں وریق کے طلاق حاصل کرنے کا حق محد دوسے اس کے برمیس مائی اور تون کے طلاق حاصل کرنے کا حق محد دوسے اس کے برمیس مائی اور تون کے طلاق مائے عور توں کو اس معاملہ میں دیا دہ حقوق مصل میں جن کا اطلاق سائے کیا وریا کی تانون کے اور تون کے اطلاق سائے دوسے اور بی جن کا اطلاق سائے ۔

ہند دستانی مسلانوں پر مہوتا ہے مالئی اور حنبلی اصولوں ہی کو اپنایا گیا ہے۔ ذیلی براعظم میں شرکیت کا وہی حصد نافذہ ہے جس کا تعلق تھی اور خاند المورسے ہے۔

طارط

تاری فرانسسیس زبان کالفظ عسام اصول ہے اور اسسس کے معیٰ فرر کے الله بيكن قالوني اصطلاح من مرنعل جس معصرر ينجي الرب نہیں جوسکتا ۔ ادرف اس مخصوص تعل کو کہتے ہیں جس سے سی قانونی حق میں مداخلت ہوتی ہے ۔ قانون نے ہرشہری کو کچھ حقوق عطا كيياس جسس سياس ك جان ومال محت و عانیت اور اس کی از ا دی وحیثیت عرفی وغیره کی حفاظت مو . اور ان حقوق کے تحفظ کے لیے دوسے روں پر یہ فرض عايد كيا كياسي كروه ان حقوق مين كسي تسمى مدا خلب مذكري، ماسوا ہے اسٹ سے کہ ایسی مداخلت کا کوئی قالونی جواز ہو بااس کی کوئی ایسی معقول و تجه ہوجس کو قالون تسلیمرے. جب بمي مي مخص عرقا فونى في ياحقوق ميس كم جامرافك موتووه مداخلت كرني دالے كے خلاف عدالت مجاز ميں دعویٰ دائر کر کے مرجانہ یانے کا دعوبے دار ہوسکتا ہے۔ مرجان ارس كا جارة كار بع جسس كامقدار كالمعيض عدانت کے اصب ریں ہے۔ ارت کی بنائے نالٹ حاصل ہونے <u>کے ت</u>یے ضرور ی منہیں ہے کہ مدعی کو کو تی ضرر يانقصان بننج والررعي كيمي قالون في من مدعا عليه ك بے جاطور پر مدا فلت کی ہو تو یہ کائی سے عارف اورجرم میں فرق کرنا نجی ضروری ہے . فاریف سے دلوالی ناکشن كاحق بريدا اوتاب إدرجرم سن محرم سزايان كالمستوجب قرار پاتا ہے . دی ریک سی جرم سے اُرتکاب کے لیے نیت محرانہ صروری سے . برطلاف اس کے مارٹ سے لیے سی فاص نيت ياوم تحريك كي ضرورت نهين والركون تتخص بيك بيتى سے تعت مي سنري كركسى قانون حق ميل ما فرات تھے تو وہ ٹارٹ کا مرتکب قرار دیا جائے گا۔ ٹارٹ کی نابش کائی صرف اس مخض کو حاصل ہو تا ہے جس کے قالونیٰ حَقّ میں مراخلت ہوئی ہو برخلا ف اس سے جرم کے ارتكاب سے عوام كو بھي حق ناكسش پيدا ہوتا ہے اور عوام ی جانب سے محرم کے خلاف عدالت فرج داری میں لولیس مقدمہ دائر کرتی کے الراف کا تعلق داواتی قانون سے ہے

اور جرم کا تعلق فوج داری قانون سے ۔

گارٹ اورنقص معاہدہ میں بھی فرق کرنا جاستے اگرجہ ٹارٹ اورنقص معاہدہ میں بعض امورمشاہ بنی ۔مسٹ لا دونوں کا تعلق دیوانی قانون سے ہے اور دونوں میں کسی خانئی صنعص کے حق یا حقوق میں مداخلت ہوتی ہے اوردونول کاچارہ کار ہرجانہ ہے لیکن ان دونوں میں بہت بڑا فرق

مارف ان حقوق میں مدا فلت کا نام ہے جو ہم کو قالون سے حاصل ہیں۔ برخلاف اس کے نقص معابدہ ان حقوق سے عوم کرنے کا نام ہے جو معابدہ سے عوم کرنے کا نام ہے جو معابدہ کے فریقین کے ہا ہم کا جارہ کا خاص ہونے ہیں۔ اگرچہ دو نوں تسم کے افعال کا چارہ کا مرجانہ ہے دیمنی نقص معابدہ کی صورت میں عدالت نقصان اٹھانے والے کو ہر جانہ دلواتی ہے یعنی عرف وہی ہرجانہ جس کا فریقین نے بوقت معابدہ تعدین کرلیا ہو۔ اگر تعین مذکو ہی ہو تا معابدہ تعدین مواب وید کے مطابق چندا صول کے تحت معقول ہرجانہ دلوائے گی۔ کرمطابق چندا صول کے دعو کی میں ہرجانہ معین مہیں ہوتا۔ اور اس کی تعنیص عدالت کرتی ہے جس کے لیے کوئی مخصوص قوا عد قالون میں مدون نہیں کیے گئے ہیں اور اس کا مخصوص قوا عد قالون میں مدون نہیں کے گئے ہیں اور اس کا مخصوص قوا عرف قالون میں مدون نہیں کے گئے ہیں اور اس کا انتہارہ مرمقدمہ کی نوعیت پر ہوتاہے۔

رم ، مجربین جن کوموت کی سندا دی گئی ہویا ایسی سندائے قید دی گئی ہوجس کی وجہ سے ان کا مال و جائی۔ در کا گئی ہوجس کی وجہ سے ان کا مال و جائید ادبی سبر کارضبط کر لیے گئے ہوں ایسے مال و جائید ادبی نسبت اگرسی طارث کا ان کاب ہور ابو تو ذو مجرم اس کی بابت ناسش نہیں کرسکتا۔ البتہ ایسے طار ف کی بابت کرسکتا ہے جن کا تعلق جمانی طررسے ہو۔

(٣) ديواليدائي جائے دا ديے ٹارٹ محمتعلق دعویٰ نہيں کرسکتانسيکن جسمانی ضرر سے متعلق حقوق کی باہت کرسکتا ہے .

اسی طرح الرف ئی بابت بعض اشخاص کے خلاف ہرجاند کا دعوی مہیں ہوسکتا۔

(۱) اپنے یاغ ملک کے بادشاہ یاصدر مملکت کے خلاف یاسفریاان کے خاندان یا عہدہ داروں کے خلاف بجراس کے کہوہ اپنی رضامندی کا اظہار کر تے كفلاچورديتايى

و المراح كے قانون جارة كاركى دوقسيں بيں ۔ ايك عدالتى يعنى بذريعة نائسش دوسرے عدالت كى مداخت كى مداخت كي مداخت

عدالتي چاره بوني تين تسمي موتي مهد

(۱) رمرجانه .

رس حکم آمتناعی ۔

رس) مالٰ کی واپسی ۔

عدالت سے جارہ جوئی نالشس کی شکل اختیار کرتی ہے۔
عدالتی جارہ کا رہیں سب سے اہم چارہ کا رہر جانہ ہے بہ جانہ
نقد رقم کی صورت میں دلایا جا تا ہے اگرچہ ہرجانہ کی مقدار
عدالت کے صواب دید پر مخصر سے بیکن اگر مذعی اپنا دعو کی
ثابت کردے تو ہم صورت ہرجانہ پانے کا مستی ہوگانو ا ہ
ناس کی مقدار کتی ہی قلیل کیوں رہ ہو ۔ ہرجانہ کی مقدار کا انحصاد
ہرمقدمہ کی نوعیت پر ہے ۔ ہرجانہ کے چارا قیام ہوتے ہیں۔
ہرمقدمہ کی نوعیت پر ہے ۔ ہرجانہ کے چارا قیام ہوتے ہیں۔

رس براستنام.

رس مع**قول پ**ا

رئم) عبرت الكيزيا بطورسزا -

(۱) حقارتُ آمیز مرجُانه سے ایسی کلیل دقم مراد ہے جس کو عدالت حقارت آمیز انداز میں دلواتی ہے۔ یعنی اسس وقت جب کہ عدالت کی رائے میں ایسا مقدمہ رجوع نہ ہو ناچا ہے تھا۔ یاجب کہ مدعی کا چال جلن قابل اعتراض ہولیکن ہوں کر طارے کا ارتکاب ہو اسے اس لیے عدالت کا یہ قالونی قرص ہے کہ وہ مدعی کو کچے نہ کچے دلاوے۔

' (۲) برائے نام ہرجاندان صورتوں میں دلایا جاتا ہے حب کہ دعی کے سی قانونی تن میں مداخلت ہوئی ہونیکن اس کی وجہ سے مدعی کو کوئی نقصال نریجیا ہو۔

س معقول برجآندان مقدمات میں دلایا جاتا ہے حب کمتضرر کو واقعی نقصان پہنچا ہو۔ اس تیم کے ہرجانہ کامقصد مدی کے اس خاص نقصان کی تلانی ہے جواسس کو ٹاریٹ کی وجہ سے پہنچاہیے۔

(م) عرب ناک یا تعزیری مرجاندان مقدات میں دلایا جاتا ہے جن بی مداعلیہ کا رویہ قابل اعتراض موادر دلایا جاتا ہے جن بی مدا علیہ کا رویہ قابل اعتراض سے کیا طار دف کا ارتکاب تحصان بنجانے کی غرض سے کیا یا ہویا اس خارث کے ارتکاب کی دجہ سے مرعی کی بدنا کی یا توہ سے مرعی کی بدنا کی یا توہ سے برجاند کا مقصد دنصرف مدعی کے نقصان کی تالی ہے بلامد ما علیہ کومنرا دینا بھی ۔

ہوتے فریق مقدمہ بننامنظور کرلیں۔ ز۲) کار پورلیشن کے مقابلہ میں ہرجانہ کا دعویٰ صرف اس صورت میں ہوسکے گا حب وہ فعل یا ترکیجیل بوطارٹ کی تعریف میں آتا ہے کار پورلیشن کے اغراض ومقاصد کی تمیل کے سلسلہ میں ہولیکن اگر

مارش کا ارتکاب ایسے کام کے اثنا رہیں کیا گیا ہو جو کارپوریشسن کے اغزاض دمقا صدیبی داخل نہ ہوں تو کا رپوریشن کے مقابلہ میں دعویٰ نہیں ہوسکے گا۔ بلکہ ان عہدہ داروں یا اشخاص کے خلاف ہوگاجنوں نے اس کام کی اجازت دی ہو

ياجفول في اس كا إرتكاب كيا الو .

قیسے اوپر بیان کیا گیا سے ٹارٹ آیسے فعل یارک فعسل کا نام سے جس کا کوئی قانونی جواز نہ ہوا ورجس سے سی دوسرے بخص کے قانونی حقوق میں مداخلت ہوتی ہو بنواہ اسس شخص کو کوئی نقصان بہنچ یا نہ پہنچ ۔ اگرایسے فعل یا ترک فعل کا کوئی قانونی جواز ہو تواس کی بابت ہرجان کی ناکشس دوسرے فریق کی مرضی سے کی گئی ہو یا ایس فعل جو محض اتفاقی یا ناکز پر ہو۔

قارف گاارتکاب نیابتاند بھی ہوسکتا ہے۔ نیابتانہ ذمہ داری ایسی ذمہ داری تو گہتے ہیں جو کسی طعف پراس کے ہی فعف پراس کے نیابتانہ فعب یا ترک فعل سے جو قالو نا ناجائز ہوں عاید ہوتی ہے۔ مثلاً بعض صورتوں میں مالک اپنے نوکر کے افعال کا ذمر دار جوتا ہے۔ موتا ہے کہ دہ دار ہوتا ہے جب نوکر سیکن مالک اور نوکر دونوں کے خلاف چارہ جوتی کرے۔ لیکن مالک صرف اس وقت ذمہ دار ہوتا ہے جب نوکر اپنے فرائض کی انجام دہی کے سلسلہ میں طار سے کامر تکب ہوا ہو۔ ایسی ایسی کامر تکب ہوا ہو۔ ہوا ہو۔ ہوا ہو۔

اگرکوئی طازم نہ ہوادر اس سے طعیکہ پر کام نیا جارہا ہو تواس سے طارت کا ذمہ دار مالک نہیں ہوگا۔ سوات الیسی صورت کے کرچ مالک نے اسے نہ صرف کوئی کام تفویض کیا ہوبلکہ اس کام کو انجام دینے کے طریقے بھی متعین کیے ہوں ادر اس کی ان طریقوں کے مطابق انجام دہی طارے کا باعث ہوا ہو پاکسی ایسے نااہل طعیکہ دار کویہ کام سپرد کیا گیا ہو جواس کو انجام دینے کا ایل مذہور

کوابخام دینے کا اہل نہ ہو۔ الیحصورتیں بھی اسکتی ہیں جن میں مالک پر اسپنے جانوروں کے ٹارٹ کی تھی ذمہ داری عاید ہوتی ہے۔مشاق ایسے چانوروں کے نقصان رسال؛ فعال جن کی نقصہ ان رسانی کی صلاحیت سے واقفیت کے باوجود مالک اٹھیں

حکم امتناعی عدالت بحارکی اس حکم کو مستحم کوئی کے مستحم کوئی کہتے ہیں جس کی گروسے کوئی مستحد کی میں متناعی کے دو انسام ہیں ہے۔

رآ) تاكيدي رس امتناعي -

حکم امتناعی عدالت کی صواب دید پرجاری کیا جاتا ہے
دی کواس کے جاری کرانے کا کوئی قانونی حق نہیں ہوتا۔
احکام امتناعی ان صور توں میں جاری ہوتا ہوتا۔
ہرجانہ کاچارہ کار ناکا فی ہو یا جب کہ طارف کے ارتکاب کی
حملی دی می ہو یا مدعا علیہ اس کی تیاری کررہا ہوں۔
حملی دی می ہو یا مدعا علیہ اس کی تیاری کررہا ہوں۔
کوئی کام کرنے کا پابند کرنامقصود ہومضلاً اگرزید بحرکی اراضی
پرناجائز طور پرکوئی دیوار تعرکر ہے تو زید کو حکم دیاجاتا ہے کہ
وہ ابنی ناجائز تعمیر کو ہٹا دے۔ امتناعی اس وقت جاری ہوتا
مثلاً اگرزید ابنی ہی اراضی پر اس طرح دیوار تعمیر کر ہوکہ
اس کی وجہ ہے بحرکے مکان کے دریج سے ہواا ور روشنی
کی امدیس کائی کی ہوجاتی ہے توزید کو حکم دیا جاتے گاکہ وہ
س کی وجہ سے بخرکے مکان کے دریج سے ہواا ور روشنی
کی امدیس کائی کی ہوجاتی ہے توزید کو حم احتناعی یا تو عارضی ہوتا
س طرح سے اپنی دیوار تعمیر نہ کرےجس کی دجہ سے بحرکے
می اس طرح سے اپنی دیوار تعمیر نہ کرےجس کی دجہ سے بحرکے
می اس طرح سے اپنی دیوار تعمیر نہ کرےجس کی دجہ سے بحرکے
می اس سے یا دوای ۔ عارضی حکم احتاعی ایک محدود مدت سے ہے
میا دوای ۔ عارضی حکم احتاعی ایک محدود مدت سے ہے
میا دوای ۔ عارضی حکم احتاعی ایک محدود مدت سے ہیے
مقدمہ کے دور ابن جاری کیا جاتا ہے۔

دوا می حکم _امتنائی مستقل نوعیت کا ہو تاہے ہو مقدمہ کی کارروا بی کے اضتام پرجاری کیا جاتا ہے۔

یہ چارہ کارمرف اس شخص کو ممال کی واپسسی میں مسلم ہے تو ناجائز طور پر اپنے فال ہے تو ناجائز طور پر اپنے فال ہے تو ناجائز طور کہ وہ مدعی علیہ کے خلاف ہرجانہ کی ناکشس کر سے بینی اپنے مال کی قیمت مع ہرجہ و خرچہ و صول کر سے یا اپنے مال کی واپی کا دعوی کر ہے۔

ما موائے عدائی جارہ کار اس قسم سے چارہ کاراُس شخص کوجیے نقصان بہنچاہیے بلا مداخلت عدالت قانو نا حاصل ہوتے ہیں مثلا

(۱) ایک شخص جو اراحتی پر قابص بود دوسرے شخص کو جو ناچا ترطور پر داخل موجر آنکال سکا سے ۔ (۲) ابرشخص جو مالک اراحتی ہو اس کو قالونا بیحق حاصل سے کماس اراحتی پرجرا داخل موجس سے کہ وہ ناجائز طور پر

ہے دھ کردیا گیاہے۔
(۳) مال کی واپسی کائل ہراس شخص کو حاصل ہے ہو اسس
مال کا حقیقی مالک یا قابض ہو اور دوسر اشخص ناجا تزطور پر
اس کواس کے مال کے تصرف سے محردم کر دے - ہر ایسے
شخص کویہ تق حاصل ہے کہ وہ مداخلت کرنے والے سے اپنے
مال کو جبرآ والیس لے لے ۔

اوپر کی تینوں صور تول میں شرط یہ ہے کہ ایسے چبر کا استمال نامناسب نہ ہو اور اس سے امن عامہ میں خلل واقع ہونے کا احتمال نہ ہو ،

کااحتمال نرہو جب کسی شخص کی اراضی پرکسی دوسر سے شخص کے جانور یا اسٹیار ناجا گز طور پر داخل ہوں اور نقصان پہنچا رہے موں تواپسے جانوریا اسٹیار کو صرف اس وقت تک روئے رکھاجا سکتا ہے جب سک ان کا الک واقعی نقصان کی تلافی نکروے ۔ مگر روکنے والے کو انھیں فروخت کرنے کا اختیار نہوں یہ

(۱) جوافنخاص بالاستراكسى الدط كمرتكب وان كم متكب مول توان كم مقابله ميل بالاستراك يا انفرادى طور بر دعوى بالاستراك يا انفرادى طور بر موقوى بالاستراك موتو مرجه سب مع باان ميس سيكسى ايك يا ايك سے زايدا فرادسے وصول موسكر كا د

ادسته د. ۲۶ عبسی ایک خص کے مقابلہ بیں ڈگری حاصل کرلی جائے تو دوسریے اشخاص پر اس ٹارٹ کی بنا رپر دعوی نہ ہوسکے گا کو ڈکری تعمیل نہ ہوئی ہو۔

جملاشخاص بوبالات تراک ارس سے مریحب بی ان کے مقابلیں صرف ایک بناء دعوی سے اور اگراس بناء دعوی کا سے اور اگراس بناء دعوی الارک کا سے دست برداری کی جائے یا فرہ بناء دعوی الارک بیس صم ہوجائے تو دوسرا دعوی کرنے کا سی نہیں رہتا۔

یں (س) جب نقصان رسیرہ فنخص سی ایک سف کے کہ بری الذمہ کر دسے تو وہ دوسرے اشخاص سے مقابلہ میں دوی سرے اشخاص سے مقابلہ میں دوی

ندستے کا تر اس کا رہا رہا رہے کہ تعالم میں ایک ہی دعویٰ رہوع کم اور اس کا دار ہے کہ تعالم میں ایک ہی دعویٰ رہوع کم اجا جا اور درعی کا دعویٰ دار گری ہوجائے تواس کو یہ حق حاصل ہے کہ داری کی تعمیل سی ایک سفریک سے محلات کرک اس سے پورا ہرجا نہ وصول کرنے ۔ کیونکر مفرکا رہا رہا رہے۔ اور اگرنے کی ذمہ وادی مشترکا ومنفردا عاید ہوتی ہے۔ اور اگرنے کی ذمہ وادی مشترکا ومنفردا عاید ہوتی ہے۔

تابت بوجائے۔
ہر شخص کو اس بات کا آن اون محمل ہے کہ وہ اپنے آپ کو جسانی حمل سے محفوظ رکھے۔ دوسروں پر بیر فرض عاید کیا گیا ہے کہ وہ کسی دوسرے شخص کوجہانی ضرر دربہنجا تیں۔ اور کسی سے تیور یا حرکات سے بیدا ندریشہ پیدا آبو کہ وہ جمسلم کرنے کی نیت رکھتا ہے او حملہ (Assauli) سیمور ا

حملہ سے مراد صرر پہنچانا یا ز د وکوب کرنا ہی نہیں ہے بلکہ اس کی دھمکی دیناہے ۔ حملہ میں کوئی جہانی اذیت نہیں پہنچتی بلکہ صرف توف دلایا جاتا ہے ۔ بشرطیکہ حملہ اور اشنا قریب ہوکہ اگر وہ چاہے تواہی دھمکی کوئملی جامہ پہنا سکے اور اس شخص کے دل میں جس کو دھمکا ہے جار ہاہے اس امر کا معقول خوفسے ہو کہ دھمکانے والے کا ادادہ تشدد کا سر

کاہے۔ ہر شخص کو قانو نا یہ حق حاصل ہے کہ وہ اپنے جہم کوکسی دوسرے شخص می مضرت یا ایدا رسانی سے مخفوظ رکھے۔ دیکر اشخاص پر یہ دوش عاید ہوتا ہے کہ دہ کسی شخص کوکسی قسم کی جہمائی مضرت نہ بہنچائیں تواہ وہ کتنی ہی خفیف کیول نہ ہو۔ حملہ ومضرت بین یہ فرق ہے کہ ایک یں اندار ساقی یامضرت بہنچائی ہے در ایک ہے کہ ایک ہے اور دوسرے میں فی الواقعی مضرت بہنچائی جاتی ہے۔ مصرت رسانی ندمرف طار سے ہے بلکہ وہ جرم ہی ہے۔

پس متی عصر بے جم کو اپنے جم کے کئی حصد سے اسس طرح چوناکہ اس شخص کومفرت پنجے پاکسی آلہ یا آلات حرب سے ایذا پہنچانا مفرت رسانی کی تعریف میں داخل موگا۔

حبس بييب

تسانون نے ہرشخص کواس بات کاحق دیاہے کہ وہ

اپنی مرحنی سے جہاں چاہے اور جس سمت میں چاہے جاسے، بغرطیکہ اس کی اس حرکت سے دوسروں کے حقوق متا فر نہ ہوں اور اس مقام پر اور اس سمت میں جانے کی قانونا مانعت نہ ہو ۔ اگر کوئی شخص کسی دوسرے شخص کے اسس حق آزادی گفل وحرکت میں کسی طرح سے مزاحم ہوتو ایساکرنا مزاحمت بے جاکی تعریف میں داخل ہوگا۔

مزامَت بےجا وس بے جائیں یہ فرق سے کمزاحمت بے جائیں مدی کوئی ایک یا دوسمتوں میں جائے سے روک دیا جاتا ہے۔ جن سمتوں میں اسے جانے کا قانو ناحق حاصل ہے برخلاف اس کے میں بے جائیں چاروں سمت صدود کردیتے جاتے ہیں میں سب جائد مرف الارف ہے بلکرم

بھی ہے ۔ اگر کوئی شخص پر ٹابت کر دیے کہ اسے کسی شخص کومجوں رکھنے کا قانو ناحق حاصل ہے ۔مثلاً ہاپ کو بیٹے پر ، شوہر کو بیوی پر ، اسستا دکوشا کر د پر ، توالیی ضورت میں اسس پر کوئی ذمہ داری عابد نہ ہوئی ۔

پیمسلا لے مانا ایسے شخص پر ہرجانہ کا دعویٰ بر ہرجانہ کا دعویٰ برکسی دوسرے کا جو کسی دوسرے تخص کی زوجہ یا کسی ایسی زوجہ کو جانے پوچھ کر پنا ہ دےجس نے اپنے شوہر یا آقا کو ناجا کر

طور پر چپور دیا ہو۔ اس دعو کی کی اصلی بنار یہ ہے کہ شوہر اپنی زوجہہ کی صحبت سے اور آقا اپنے ملازم کی خدمت سے محسروم ہوتا ہے۔

بات یامال اس خص کے مقابلہ میں ہرجانہ کا دعویٰ اسکیں عرجوانہ کا دعویٰ کرسکیں عرجوان کی بیٹی کو اس وقت کھسلا نے جائے جب محرم ہو جائیں ۔ مرعی کو ثابت کرنا چاہیے کہ جس لاکی کھرست سے محرم ہو جائیں ۔ مرعی کو ثابت کرنا چاہیے کہ جس لاکی کھرست بی خدمت بی خدمت بی اس وجہ سے محرم رہا کہ وہ حاملہ ہوگئی یا مرعیٰ کے پاس نہ آنے دیا ۔ ہوگئی یا معنوی طور پر اپنے والدین کی خدمت میں اس وقت متصور ہوگی جب وہ ان کے تھریس رہتی ہو اور تی الواقعی خدمت کیسی ہی خدید کے خدمت کیسی ہی خدید کے کیوں سے ہو اور تی الواقعی کیدرست کیسی ہی خدید کیوں سے ہو۔ اور تی الواقعی کیوں سے ہو۔ وہ اس خدمت کیسی ہی خدید کیوں سے ہو۔ وہ کیوں سے ہو۔

در حب بیش نابانغ اور ناکتندا مولو والدین کی خدمت میں بھی جائے گی خواہ وہ کسی دوسرے شخص کی طازمت میں کیوں مدہو ۔ لوکی خود دعوش نہیں کرسکتی کیونکہ اسس کی

رهنامندی سے بربات ہوتی ہے . باپ کے دعویٰ کی بناداپنی
دولی کی خدمت سے محروم ہو ناہے ۔

از الاحیثیت عسم فی حیثیت کو سے ال برداس
کوساج میں حاصل ہو بہ حیثیت اس کو خاندائی و جا ہت یا
عہدے یاکسی کارٹیر کے کرنے اور اس کی نیک جلنی یا کوئی
عہدے یاکسی کارٹیر کے کرنے اور اس کی نیک جلنی یا کوئی
کو قائم و برقرار رکھنے کا شخص مذکور کو قانونی حق حاصل ہے۔
اور دیکھ اشخاص کا یہ فرص ہے کہ اس شخص کی اس چینت
عرفی کوئی فیملی نے الفاظ سے کسی قسم کی تھیس نہ بہجاتے اس
مخصوص طارف کی نام از الرہ جیشت عرفی ہے ۔ اس شخص کو
جس کی تو ہیں ہوتی ہو یہ جی حاصل ہے کہ طارف کے مرتکب
حسول فیاں موتی ہو یہ جی حاصل ہے کہ طارف کے مرتکب

ازالة خيثيت عرفی کی دونسیس بین مایک تحریری اور دسراتفزیری : به

دوسراتقریری : به پهلی تدم کو انگریزی میں Libel ، دوسری قسم کو Slander کہا جا تاہے۔

ازالا حیثیت عرفی تقریری جب کبی کوئی شخص بذریدبیان زبان بغیروجه یا عذر جائز کے مدعی کے تعلق سے شایع کر سے بداحتمال ہوکہ جن کے پاس وہ پہنچ گاان کے دل میں مدعی کے تعلق سے خیالات حقارت و متسنج پیدا ہوں کے اور اس کی ذات یا کا رو یا رکو نقصال پہنچ گا تو بیان از الہ چیلیت وعرفی تقریری کہلائے گا۔

ازالا جینیت عرفی تحریری و تقریری کافرق فسم کے ازالا جنیسب مسد فی یں مدمی برید لازم نہیں ہے کہ وہ کسی خاص نقصان کو نابت کرے البتہ دومری

قیمیں جب تک وقی نقصان کو نابت شکرے مدعی کو کمیاتی نہ ہوگی سوائی سے کہ الفاظ استعالی شدہ سے بدمی ہر کسی برم کے ارتکاب کا الزام لگایا گیا ہو۔ یا بہ بتلایا گیا ہو وہ دی کہ مدعی سی متعدی مرض میں بتلا سے جس کی وجہ سے وہ دوسروں سے میں جول کے قابل نرما ہویا استعمال شدہ الفاظ مدعی کے کارو باریا پیشہ سے متعلق ہوں اورجس سے اس کو نقصان بہنچا یا جب کہ مدعیہ عورت یا الحکی ہوا و رسال کو نقصان بہنچا یا جب کہ مدعیہ عورت یا الحکی ہوا و رسال مورتوں میں خاص نقصان نابت کرنے کی ضرورت ہیں۔ مورتوں میں خاص نقصان نابت کرنے کی ضرورت ہیں۔ وہ امورجن کا از النجیشیت کی کے دی و میں مدی کو میں مدی کو میں مدی کو میں مدی کو سے شابت کرنالازی سے

(۱) تحریریاالغاظ وغیرہ جن کی شکا یت کی گئی ہے تو این آمیر مد

(م) وہ مذعی کی طرف شنوب ہیں یا منسوب کیے جاسکتے ہیں۔ (۳) ان کو مدعیٰ علیہ نے شایع کیا تھا۔

(۴) ازلار حیثیت غرنی تقریری فی صورت میں مدعی کو ناص نقر آن بهنجا میر

ماص نقصان بہنچاہے۔ (۵) تحریریا الفاظ دغیرہ جن کی شکایت کی گئی ہے وہ البکا غاط ہیں

پالگل غلط ہیں۔

ازالہ حیثیت عربی کے ہر دعوے میں شایع شدہ بیان
کی بابت یہ تصور کیا جاتا ہے کہ وہ مدعی کے تعلق سے جھوٹ
اور غلط ہے پسس شایع شدہ بیان کی صحت کی بابت
مدعی علیہ پر ذمہ داری عاید ہوتی ہے اگر مدعا علیہ بیٹابت
کرنے میں کامیاب ہوجائے کہ شایع شدہ بیان بالکل درست
اور جھے ہے یا الفاظ مفاد عامہ میں نیک بیتی کے ساتھ ہے کہے
گئے ہوں تو مدعی کا دعوی خارج کر دیا جائے گا۔ بیانات جو
خاص حالات میں دیئے گئے ہوں وہ ذمہ داری سے قطعاً
محفوظ ہوں گے۔ مثل

(۱) آپارلینٹ یااسمبلی کی کارروائی کے اثناریں -القابل دادی جدیدہ

(۲) غدائق کارروائی کے دوران ۔ (۳) سرکاری دفاتری کارروائی کےسلسلہیں ۔

(٣) سرکاری دفائر کی کارروائی کے سکسکہ ہیں ۔ متذکرہ بالا مواقع ایسے ہی جب کہ بیان کرنے والے کو قطعی حفاظت حاصل ہے اس کے علاوہ چندا یسے مواقع ہیں جن ہیں مدعی علیہ کو حرف مشروط حفاظت حاصل ہوئی سے . بشرطیکہ بیا تات مرت کی کینہ سے نہ کیے گئے ہوں اگر کید خابت ہو تو مشروط حفاظت کاحق زائل ہوجاتا ہے شروط حفاظت کے مواقع حسب ذیل ہیں . (١) جب كركوني شخص اين عام يا خاص فرص كى انجام دي يس كرك نواه ايسافرض قأفون بويا إخلاقي (۲) جب كربيان استكسى جائزتن كى حفاظت كرملسط يس كياجائي - أرج كربيان سي كسى ديو شخص كى قو إن كيون نه أوني مو . بشرطت بيان صريح كينه برمشتمل نه مور (۳) کسی جلسه عام یا پارلیمنٹ واسمبلی کاررواتی پاکسی

عدائتي كارروا في في مخيم ودرست ريورث مور

مدافلت بيما

مثلًا مكان مسكون يا إراضي وعنيسه أ ك مسسر مالك وقابض كويه قانوني حق حاصل مصركه وه اپني حابيداد كوغيراشخاص كى مداخليت سيمحفوظ ركه برديع انتخاص بريد قرص عايد ہوتا ہے كہ وہ معقول وجريا مالك اس کی جائے دادیں مداخلت مدریں اگر ایسائیا جائے تودہ مداخلیت ہے جآئی تعربیت میں داخل ہوگا۔ بہت بغر جائز اختيار كحركسي دوتسرك تتخص كى اراقني پر داخل ہوناً مرافلت يبه جاكهلا تأسي أدر ايساعمل فارس سيرا دراي تے لیے واقعی نقصاین ثابت کرناضروری نہیں بنے کیو نکے مائيداد كے حقوق تقلى نوعيت كے موتے إلى اور إس إلى سى قىم كى مداخلىت كو قانون رو انهيس ركفتاً مثلاً كسى دوسرك عص كي دادارين كيل كاوناً ما دادار براستهار يحيال كرنا يا اراقني برسكاركرنا بداخلت سبيعائي، يأكمتى مِكال مسكورة بيل قابض مركال كي اجازت كيفيرداحل بونا ياكسى مقام برتعبرك رسناجب كرههرك رجع كاست ماقطة موحيكا موامدا خلت بجابر جائية أدغير منقوا بي مداخلت بحابر جائيداد غرمنوله كارتكاب ياؤ جمان طور پر مداخلت كينيره ك داخل مون سے بوات بأمراخلت كننده كسى ديرهنقص كي جاليد ادغيرمنقوله يرسى مُعُون بيرك ركف يا داخل كرت سے بوتا سے مثلاً كمي دومست كي اراضي بر الك كي اجازت كي بغير ديوار تعمير كنايا ايست وتبعر مهينكنايا باني جورونا وغرويه مداخلت بعالك يا ايسامل سيم جوكسي الك يا قالبني اراصى كي ت مكيت يا تق قبضه بين وخل انداز بوتا بي بشرطيب كم اليسي مداخلت كامداخلت كننده كوكون قالوان

حق ياجواز منهو مراكز مداخلت كننده كو مالك يات ابس اراً حتى كاميرت يامعنوى اجازت حاصل جو توايسي ماخلت ب جاند ہوئی يمثلاً سي عدالت يا محكم محازك حكم كي تعميل منع غرض سيق تمي مكان مسكونه يا اراضي ير د اخل لهو ناملافلت ب جائنين كبلات كاي

مدا وابت ہے جاکے ارتکاب سے بیے یہ ضروری بهيس ميم كدمه عي كوكسي تسمر كانقصال بهني يامكان يآاراضي عُصْى لِيرُونَي مصد كو تواكر يا منهدم كرم على مداخلت كننده د اخل ہولائد مدعی کویہ ٹا ست کرنے کی ضرورت سے کرمداخلت كننده سي خاص نيت كے عمت مرافلت بے جاكا ارتكاب كيا مو الميكن الريه ثابت موجائة كداس كى نيت محرمان تحى تووه ارس بي بس جرم مي موگا ، مداخلت ب ما ك ناكشس كالتق مرمرف بالكسارا صى كوبلكه قابقي ارافني كوبجى حاصل سيساكر حاسداد مالك ياقابض كقصين ند مهوا ور مدعی خرف اجازت یا فته مهو جو عارضی طور پرمکان یا اراضی میں سمونت رکھتا ہو تو آسس کو مداخلت بے جا کی ناكسش كاحق نه مهو كا .

سنشخص كو المارث متعلقه مال ياجا ليدادمنقوله مق حسامسل من كروه ابن حسامل داد منقول يعني مال ومتاع كواپنے قبضه میں رکھے اور اپنے تھرف مين للسَيْزُوة تمام حقوق استعمال كري جو مالك جانب دا دَر كوما صل جل مثلاً المسس كومستعاردك يااس كوفرونجيت كردك ياربن ركع ، يا آس كوسدكر دف وغيره ديرافاص بريه فرص عايد كيا كياسي كه وه دوسسرول كي ماكت واح منقوله يأمال ومتاع مين كمي قدم كى مداخلت بالخواز قالونى يالا دوار قالونى يالك جائيداد مرسد الركوني فتحص كسي دوسرك شخص كى جائبداد منقوله كى بابت حقوق من مدافلت مرے تو وہ طار ٹ کام تکب ہو گا۔ مرسے تو وہ طار ٹ کام تکب ہو گا۔ حب سیب د ادمنقولہ سے متعلق طار ط کی تین اقسام

ین ہ۔

(۱) مراخلت بےجا۔

(۲) مال روک رگھنا۔

(m) مال پرتصرف ہے جا۔

(1) مداخلت بعماً سان مال من جدى كم بعدين من جراً دست إندازي كرنامرادسي.

(٢) مال روكب ركعنا : اس وقت كباجا تاسي جب كوني مال المالوطور برروك ركها جاست جس طي فزرى فتضنه كالمدعي مستی ہو۔ امسس کے لیے اس مال کا صرف مالک ہو نا

کافی نہیں سے ۔

الی مال کا کھرف بے جا: اس وقت کہاجاتا ہے جب متی اس وقت کہاجاتا ہے جب متی اس کا مالک ہو قابض ہو یا فوری قبضہ کاحق رکھتا ہو اور مدعی علیہ کا روید یا عمل ایسا ہوجس سے مدعی اینے ان حقوق کا استعمال دکرسکے۔

مثلاً مدعیٰ علیہ یہ مال تلف کر دے، فروخت کر دے یا دوسرے کے تحالے کر دے ۔

مداخلیت بے جا اور مال روک رکھنے یاتصرف ماہم فرق یہ میں

ہے جامیں اہم فرق یہ ہے: مداخلہ تب رہرا کی صور

مداخلت ہے جاکی صورت میں مال مدعی کے قبصہ میں رہتا ہے اور مال روک رکھنایا تصرف ہے جاکا دعویٰ اس وقت ہوسکتا ہے جب مال کے قبضہ سے مدعی علیہ نے مدعی کومح وم کیا ہو۔

عدائتوں کا قیام انصاف رسانی کے لیے ہے۔ اگر کوئی شخص کسی فوجدالی میں محض عدا دے سے کسی دی شخص کے خطا ف استفاظ کر سے اور منسوب کیا ہوا جرم ملز م کے خلاف ثابت نہوا دروہ بری کر دیا جائے قوملزم کو تق حاصل ہوگا کہ وہ مستغبث کے خلاف عدالت دیوانی میں رجوع ہوکر ہرجہ وخرچہ کی ناکشس کر ہے۔ اسس طرح کی کارروائی کو قانون ٹارت میں مکینہ سے فوجداری کاروائی روع کرنا "کتے ہیں۔

کینہ سے فوجداری کارروائی رجوع اس وقت سمجھ ا جائے گاجیب بغیر جائز اور مناسب وجہ کے فوجداری کارروائی رجوع کی تمی ہوجس میں مستغبث ناکام رہا ہو۔ اس کومستغبیث کے خلاف دیوائی نالسٹس کا حق حاصل ہوگا اور مستغبث کا ایسافعل طاری ہے۔

اس قسم کے دعوے میں مدعی پر لازم ہوگاکہ وہ م حسب ذیل امور کو تابت کرہے:

الف ، بدكر مدعا عليه نه مذعى كه مقابله مين فوجدارى كارروائي رجوعى -

و معقول وجد کے ۔ ب : انسس کارروانی کو بلامناسب ومعقول وجد کے ۔ رحوع کما کیا ۔

اس فارٹ کا ارتکاب صرف اسی صورت میں او تاہے حب کے مدی علیہ نے تودیا بزریعہ پولیس عدالت کو تاہد ارکا ہو تاہد کیا ہو۔ آر محض فوجد ارکا ہیں میں مدی کے خلاف استفاد کیا ہو۔ آر محض پولیس میں رپورٹ دینے کی بنا رپر پولیس خود متحک ہوئی ہو آ ایسی صورت میں مدی علیہ مستقب میں ہو سکتا۔ اسس سم کے فارٹ کے لیے یہ بھی صروری ہے کہ مدی کے خلاف جرم معنوں یہ ثابت نہ ہوا ہو۔ اور دہ عدالت ہے (تواہ دہ

ابتدائی ہویا عدالت مرافعہ ہوابری کردیا گیا ہو۔ نیر مدعی کویہ
بھی ثابت کر ناہوے گاکہ مدعی علیہ نے کید سے یعنی عداوت
سے یا نقصان رسانی کی خاطر استغاثہ کیا ہو۔ اگر مدعی بثار پر
اور بغیرسی قانونی مضورہ کے استغاثہ کیا ہو تو ایسی صورت بل
عدالت یہ نیتی نکالے گی کہ یہ کیسہ یا عداوت سے کیا گیا ہے۔
عدالت یہ نیتی نکالے گی کہ یہ کیسہ یا عداوت سے کیا گیا ہے۔
فرریب یا وطوکہ پرمضتی ہوتا ہے جو دھو کہ
درسینے کی بیت سے دیئے جا کیں اور جن پرعمل کرائے کی
نیت ہواور بیان دینے والا جانتا ہوکہ وہ جعوٹ بیل یا وہ
ان کا بیج ہونا باور ندکرتا ہویا وہ ان کا جعوٹ دریافت کے
بغیر ہے اور اور اور می کرے۔

بیرمبر المی است می کو سند می کی است مرک است مرک سے پیرمبر است کیے تہاں ہے کہ اس قسم کے غلط بیا نات مرک سے را است کیے تھے ہوں۔ اگر سی دوسرے خص سے یہ جانت ہوت کے اس کو حت کیے جون کہ اس پر مرکی نے عمل کیا ہوا ور اس کو نقصان پہنچا ہو۔ فریب کا اد تکاب صرف اسس صورت میں ہوئے کتا ہو اگر صورت میں ہوئے کتا ہے جگر بیان کندہ اپنے بیان کو جود سے سمجھتا ہے یا اس کی صحت کی بابت یقین ندر کھتا ہو۔ اگر بیان کو تین رکھتا ہے یا اس کی صحت کی بابت یقین ندر کھتا ہو۔ اگر بیان کو تین رکھتا ہے یا اس کی صحت کی بابت یقین رکھتا ہے یا اس کی صحت کی بابت یقین رکھتا ہے گا اس کی صحت کی بابت یقین رکھتا ہے گا اس کی صحت کی بابت یقین رکھتا ہے گا اس کی صحت کی بابت یقین رکھتا ہے گا اس کی العریف میں داخل نہ ہوگا ۔

عنب سے مراد ترک امتیاط عنب سے مراد ترک امتیاط عنب سے کئی دجہ سے کئی دوسہ سے کئی دوسہ سے کئی دوسہ سے کئی دوسہ سے کئی کہ تعریف ہوتا جب تک کہ غافل پر احتیاط بر تنے کا کوئی قانونی فرض عاید نہ ہو ۔ پس قالون میں غفلت کی تعریف اسی طرح کی گئی ہے ۔

" غفلت سے مراد کسی ایسے فعل کا ٹڑک کرنا ہے جیے کوئی معقول اورسمجہ دار آدی انجام دیے پاکسی ایسے فعل کا انجام دینا مرا د سہے جیے کوئی معقول اور سمجھ دار آدی انجام ز. د. ر. "

عفلت کے سبب مدعی کو بنار نائش صرف اُسی وقت حاصل ہوسکتی ہے جب کہ وہ حسبِ ذیل امورکو ثابت سرنے میں کامیا ب ہو:۔

الف : مُدعَىٰ عليه برمدعى كے ساتھ احتياط سے عمل كرنے كى ذمه دارى ہو .

ب: اور مدعی علیہ نے اپنے اس فرص کو ترک کیا ہو . ج : اور مدعی علیہ کی غفلت کی وجہ سے

نقصان اتھایا ہوا ور ایسا تعل عفلت کا قدرتی اورمعولی نتیجہ ہو۔

بیم او سے گاجب بر اور جان کا دعوی صرف اس صورت خفلت کی بنار پر اور جان کا دعوی صرف اس صورت میں ہوسکے گاجب بر اور جان کا دعوی مدی علیہ پر احتیاط سے کرنے کی قانونی ذمہ داری میں ۔ جب کوئی قانونی ذمہ داری میں دعوی نہ ہوسکے گا۔ احتیاط سے ممل کرنے کامعیار یہ قائم کیا گیا ہے کہ جس طرح معمولی نہم کا احتیاط سے ممل کرتا ہے اس طرح عمل کیا جا ہے کہ جس طرح معمولی نہم کا محتاط سے جوالات پر مخصر محرورت ہو تو جو جو سے کام کی ابخام دہی میں خاص ہزی مسرورت ہوتو کر سے صرورت ہوتو تو جو تعلیات ہوتی جا ہے جواس کام کے ابخام دینے والے معمولی نہم کے اشخاص میں ہوتی ہے آرائی قابلیت ہوتی جا تے تواس کام کے ابخام دینے والے معمولی نہم کے اشخاص میں ہوتی ہے آرائی قابلیت بن ہوتی ہے گارائی گارائی گارائی ہوتی ہے گارائی قابلیت بن ہوتی ہے گارائی قابلیت بن ہر ہے گارائی گارائی گارائی ہی بن ہوتی ہے گارائی گارئی گارائی گارائی گارائی گارائی گارائی گارئی گارئی گارائی گارئی گار

سازر سی مازس می مازس می مازس مازس مازس مازس مازس مازس که دویا دوس کریده است فاص آپس می بر بین که دویا دوس سے ایسا کام کریں جس سے کسی دوسر سے تعظیم کے قانونی محقوق کو نقصان بہنچے ۔ سازش کے لیے یہ لازی بہیں سے کہ طریقہ کار جوافتیار کیا گیا ہوا ہوا ہوا ہوں مازش اگر کسی جرم کے ارتبال میں شرک ہے کی جانے یا کسی جائز مان کے لیے کی جانے یا کسی جائز مان کے حصول کے لیے دسائل اختیار کیے جائیں جوقانونا ممنوع ہوں تو دہ جرم سے .

منوع ہوں تو وہ جرم ہے ۔
رہراس شخص کو ہرجانہ کے دعولے کائتی حاصل ہے،
جس کوئسی سازشس سے نقصان پہنچا ہو ۔ لیکن تحص دویا دوسے
زیادہ اشخاص کا آپ میں مل کرئوئی ایسا کام کر ناجس کی
غرض اپنے کام کوفروغ دینا ہو اگر سے اس کی وجہ سے کسی
دوسر شخص کے کاروبار کو نقصان پہنچ تو یہ طار سے کی
دوسر شخص کے کاروبار کو نقصان پہنچ تو یہ طار سے کے
مائیں وہ قالونا جائز ہوں مثلاً دویا دوسے زیادہ تاجر
اپنے مال کی جمت گھٹا کر اس کوفرو خست کریں تاکہ آسس کی
دجہ سے کسی دوسرے تاجر کے کاروبار متافر ہوں تو یہ مازش
مہیں ہوگی ۔

امر باعث تعکیف برصاحب جائد ادکو تالونا پرتی مساصل سرک وه ابنی جائیدادی کامل طور پر برتسم کافائده حاصل کر مالیکن

اس پر به دص عاید کیاگیاہے کہ وہ کسی دوسر سے فحص کے ارام و آساییٹ میں فلس انداز نہ ہو۔ ہر پڑوسی کا بیری فلس انداز نہ ہو۔ ہر پڑوسی کا بیری فعلی نفتر نہو ۔ ہر پڑوسی کا بیری فعلی نفتر نفتر نہرے جس سے پڑوسی کو پاکسس کی جائز محتمت بیں مخل نہ ہوشلا اگری تصفی اپنے مکان میں اس قدر آگ سلگا ہے کہ اس کا دھواں پڑوسی کے مکان میں اس قدر آگ سلگا ہے کہ اس کا دھواں پڑوسی کے مکان میں داخل ہو کراس کے آرام میں فلس انداز ہو یا کوئی شخص اپنے مکان میں اس قدر آگ سلگا ہے کہ میں فلل انداز ہو یا کوئی شخص اپنے مکان میں اس قدر با فی جمع کر لے کہ وہ پڑوسی کی دیوار کو نقصان پہنچا ہے یا اس سے جمع کی دیوار منہ مہم ہوجا ہے تو یہ تمام امور باعث کیا یہ سے دوسروں بیرے کہ وہ اس طرح استعال سے متعلق قانون کا ایک اصول بیرے کہ وہ اس طرح استعال سے ماس کی جائے کہ جس سے دوسروں کو نقصان بہنچ ۔ یا اس سے اس کی جائے کہ جس سے دوسروں کو نقصان بہنچ ۔ یا اس سے اس کی جائے کہ سے دوسروں فرق آئے ۔ ایسے فعل فاد طبی کی تیر ہے۔ یہ اس کے متبع میں فرق آئے ۔ ایسے فعل فاد طبی کی تیر ہے۔ یہ ہیں آئے ہیں۔ بی

مرق اسے دایتے کا دارت کی گریت ہیں ایک امر باعث تکین امر یا عدث تسکلیف کی دوقسیں جس ایک امر باعث تکین خاص جس کی مثالیں او ہر دی گئی ہیں اور دوسراامر باعث تسکلیف عام ۔ تسکلیف عام ۔

تکلیف عام .

امرباعثِ تکلیف عام وہ ہے جس سے عام لوگوں کے
امرباعثِ تکلیف عام وہ ہے جس سے عام لوگوں کے
ارام اور صحت پرائر پڑسے ، مثلاً کسی شاہ راہ پر رکاوٹ
کھڑی کر نا یا کھانے پینے کی ایسی چزیں فردخت کرنا جو استعال
کے قابل نہ ہوں ، اس کے خلاف چارہ جوتی صرف حکومت
کرسکتی ہے اور قانون فوجیداری کے تحت تعزیری مقدمہ
بھی چلاسکتی ہے ۔ اس کے لیے کوئی شخص ٹارٹ بین دوگا
کرنے کا ججاز نہیں ہوتا سواسے ایسی صورت کے جب کہ وہ
ثابت کرسکے کراس کو ایسا ذاتی نقصان پنجا ہے جو دوسروں
کونہیں بہنچاہے مشلا جب شاہ راہ پرکی رکا ورہ اس سے
گھرکا راستہ بھی بند کر دیتی ہے ۔

امر باعث تکلیف خاص اور عام میں فرق بیر ہے کہ خاص کی ضورت میں آگر ارتکاب ۲۰ سال تک متواتر اور پر اس کے متواتر اس کے اور اس کے اور اس کے اس کے ارتکاب کا قانو ناحق حاصل ہوتا ہے اور اس کے خلاف کوئ تالش نہیں ہوسکتی اس کے برعکس امر باعث کلیف عام کا ارتکاب خواہ گتنی ہی مدت گزرے جاتز نہیں ہوسکتی۔ عام کا ارتکاب خواہ گتنی ہی مدت گزرے جاتز نہیں ہوسکتی۔

خطرناک اشیادو جانورول سینقصان بدفارط قطعی ذمه داری کا ہے ۔ ۱- کوئی صخص جوابیف اراضی پر اپنے اغراض کے لیے کوئی

ایسی شے لاتے یا جمع کرلے یا رکھے جس کی دحہ سے دوسرے خص کونقصان پہنچنے کا احتمال ہے۔وہ ایسا عمل اپنی ذمہ داری پر کرتا ہے اور آفراس کی وجہ سے ہمسایہ کونقصان پہنچے تو وہ اس نقصان کی بابت ذمہ دار ہے ٹواہ وہ اس کی غفلت کا نیچے ہویا نہ ہو۔

اُسَ اصول کے چندمستثنیات ہیں مثلاً

(۱) اگراس خطرناک شے کو مدعیٰ علیہ نے مدعی کی رضامندگا سے اور دونوں کے باہمی فائد ہے کے لیے جمع کیا یا رکھا ہے۔ (۲) اگراس سے وہ شے ایسے اشنحاص سے فعل ناجا تزکی دہم سے نقصان پہنچاتی ہو ہو مدعی علیہ کے زیر اثر نہوں۔

(۳) یا اگر قدر فی آیسے واقعات کی وَجَه سے جَسَرُانسان اختیار ہزر کھتا ہونقصان پہنچ ۔ جیسے موسلا دھار بارسش یا بھی کا گرنا یاز بردست برفباری ہونا وغیرہ یا مملکت کے دشمنوں سے تعلی سے ۔ دشمنوں سے فعل سے ۔ قانون میں جانوروں

جانوروں کی بابت زمر داری کے دوانسام یں

(۱) گفریلوام) اِدحشی یا حبنگلی -

تھریلویا پالتوجانورمثلاً کتا 'بقی کھوڑا' بیل 'گاتے وغرہ کی بابت ہاگئے۔ پریہ ذمہ داری عاید ہے کہ وہ ان جانوروں کواس طرح اپنے گھریں رکھے کہ ان کی وجہ سے سی عنص کو کئی مضرت نہ پہنچ یا آ دارہ پھرنے سے جوام کے حقوق میں ما نفت ان مجانور سے جوام کے حقوق میں ما نفت ان کا مالک اس مے جانور کی فیطرت کے خلاف نہ ہو تو ان کا مالک اس تقصان کی پا بجائی کا پا بند ہوگا۔ لیکن اگر کواس کا مالک اس تقصان کی پا بجائی کا پا بند ہوگا۔ لیکن اگر کواس کا علم سے تو وہ کتے کی ضرر رسان حرکت کا ذمہ دار ہوگا۔ کواس کا علم سے تو وہ کتے کی ضرر رسان حرکت کا ذمہ دار ہوگا۔ کو جو شخص پانے وہ وہ انور مراد میں ہومعولاً پورے کہیں کو جو شخص پانے وہ وہ انور مراد میں ہومعولاً پورے کہیں کو جو شخص پانے وہ اپنی ذمہ دار کا بابت مالک ذمہ دار ہے یہ تعطی ذمہ دار کا ممال ہو یا نہ ہو ۔ ایسے جانور سے جو مضرت پہنچے اس کی بابت مالک ذمہ دار ہے یہ تعطی ذمہ دار کا ممال ہو ۔

توہین استحقاق و توہین مال سےمرادکی شخص کی کسی جائیداد غرمنقولہ کی ملیت سے بابت کوئی ایسا بیان دسے تواہ وہ تفریری ہو یا تحریری جس کی دجہ سے شخص مذکور کی ملیب سے متعلق انسکار ہو یا اس سے متعلق سکوک وشہرات ہیدا ہوں۔

توہین مال سے مرادکسی تاجریا صنعت کار سے مال واس اسے متعلق ایسی غلط بیاتی کے ہیں جس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ وہ نقلی یا گھٹیا ہیں جس کی وجہ سے خریدار اس مال یا اسباب کو خرید نے سے گریز کرے اس تاجر کو بیان کنندہ کے خلاف حتی نائش حاصل ہوگا۔

کیکن آگر کوئی تنخص صرف بیربیان کرے کہ اس کی دکان کا مال دنیا میں سیسے بہتر ہے توابسا بیان دوسرے دکان داروا، کے مال کی تو ہن میں داخل نہ ہوگا۔

ہر دُوانشام کی توہن کی صورت میں نقصان اٹھانے والا حکم امتناعی وہرجانہ پلنے کامستق ہوگا۔

مقدمهازی بن اجائز امراد محد بازی بن با براد محد مرازی بن با براد اسروت کی ماتی به حب کوئی شعص نالب کسی دیواتی مقدمه کے فراق کو روب سے یا اور طور پر ناجائز امداد دے تاکہ وہ اپنا دغوی جااسے ماس دعوے کی جواب دہی کر سکے ۔ سکن امداد ناجائز متصور نہ ہوگی ۔ اگر شخص نالف کو اس فراق مقدمہ کے ساتھ غرض مشترک ہو یا شخص نالف کو اس فراق مقدمہ کے ساتھ غرض مشترک ہو یا شخص نالب بطور خیرات مدد کرے اور وہ نیک عتی سے یہ با ور کرتا ہوکہ وہ فراق مقدمہ غریب آدمی ہے اور اس کو دوسرا امیرادی ستار اید .

مانون سيكس

فیکس وہ محصول ہے جو حکومت کسی قانون کے تحت ' بحاس عزض سے وضع و نافذکیا گیا ہو ' اپنے عام و انتظامی اختیادات کے استعمال میں ' ملک' افراد و محوام (جن میں کمسپنیاں (Incorporated Bodies)

علی سٹ مل مل المرصوب اور مفادِ عام کی عرض سے عائد اور وصول مالی فروریات پوری کرنے اور مفادِ عام کی عرض سے عائد اور وصول کرتے ہے ۔ انتیاس مالی کررتے کی عشرض مرف حکومت کی مالی خودیات پوری کرنا تصور کی جا تر نافدیت کی انگار ہے وہ زباند کی انگار ہے وہ زباند کی انگار ہے وہ زباند کی انگار ہے کہ دوسرے مالک میں افادیت کی سندی کی حسرت کی کا تر خالب تھا اور ان کے کے سی کے دوسرے مالک میں افادیت کے سی کے دوسرے مالک میں افادیات کے سی کے دوسرے مالک میں افادیات کے کہ سی کے دوسرے مالک میں افادیات کے لیے کہ دوسرے مالک میں افادیات کے سی کے دوسرے مالک میں افادیات کے لیے کہ دوسرے مالک میں افادیات کے لیے کہ دوسرے مالک میں افادیات کے لیے کہ دوسرے مالک میں دوسرے کی دوسرے کی دوسرے کی دوسرے مالک میں دوسرے کی دوسر کی دوسرے کی د

له اس فلسفه کے بانی بیری پنتیم (Jeremy Ben tham) را اور توانین بیلی بیری پنتیم انسانول کی سی تام انسانول کی تی تام می معود را دور توانین کا مقصد زیاده سے زیادہ مقداد میں انسانول کی زیادہ سے زیادہ مقداد میں انسانول کی زیادہ سے زیادہ موشی ہوتی چاہیے ۔

تبانون ماذادارك اورمسكومتين آزاد تمسارت (Laissez Faire) کے اصول برکار ند تھیں جس کے معنی یہ ہوتے ہیں كرمعاش ودولت وآسائش كے حاصل كرنے اور اسے معناد و بهبودى كى ذمة دارى بالكليه خودعوام بربهونى جامي اورحكومت كو اس میں مراطلب نہیں کرنی جا ہے ۔ سین حالات کی تبدیل و تجربہ نے ان حکومتوں کو اس بات نیر مجبور کیا کہ وہ اس نظریہ کو وسعت دیں اوراین ذمدداری عوام ی فلاح و بہودی کے بارے میں مسوسل كرس اورا يسے قوانين افذكرس جن سے يەقصد بورا ہوتا ہو ۔ چنان چەموبتودە نقط نظريە ہے كەفئىس عائد كرسنے كامقصد نبصرت حکومت ک مال امداد کولور اکرنا ہے بلک حکومت کے انھوں ملک ی خوش مالی، اس کی معاشی و تجارتی ترنی وانتصادی مالاسک بہتری وعوام کی بہبود ومفاد کا ذریعہ بنناہے ریناں چہ بعض شیکس ا پسے ہوتے ہیں جن کا مقصد زیادہ تر ' بلکھرف ' عوام کی بہبودی موتا ہے صیبے بعض مضرصحت است بیار کی خرید و فروخت پر ابندی ا بعض تنكس اليسي بيس كه جن كالصلى مقصد ملك كى اقتصادي حاتست ک بہتری و تبدیل ہے رجیسے اسٹیٹ ڈیون (Estate Duty) جس کا زیادہ تر مفصد مک میں سرمایہ ک مفسفان تقسیم ہے ، یہی مقصد دولت ٹیکس (Wealth Tax) کانے ر

آ دم اسمتھ کی رائے میں شیکس عامد کرنے جار بنیادی اصول ہیں :

ا۔ ان تمام افراد کا جوکسی حکومت کے تحت رہے، مول یہ فرض ہے کہ وہ اس حکومت کی مال حزوریات پوری کرنے میں جہاں کے مکن ہوسکے' اپنی چیٹیت کے مطابق مدد کریں۔

۲ کہ ہر شیکس کے لیے صروری ہے کہ وہ معین ومقرا ہو اور محص شیکس عائد کرنے والے کی خواہش یام ضی پر منصر نہو ایعنی من دان ہو

من مانانه ہو ۔ سر کیکس کی ادائی کا دقت وطریق مقرد کرنے میں شکس دینے والے کی سہولت، پورسے طور پر پیشس نظر وملحوظ رکھی

چاہیے ، میس کے عائد کرتے وقعہ اس کا خیال رکھنا چاہیے کہ علاوہ اسس رقم کے جو بلی ظروریات حکومت کے خزانہ عام میں داخل ہو' کم از کم رقم ٹیکس دینے والے کی جیب سے باہر صاحة ہ

بلسے موجودہ زمانہ میں شکس تقریبؓ ہرمتمدن ملک کی آمدنی کا ایک برلم اور اہم ذریعہ ہوتا ہے۔ ٹیکس دونشم کے ہوتے ہیں ، ایک تو وہ جوراسٹ کیس (Direct Tux) کہلاتے ہیں اس لیے کہ وہ براہ راست افرادیاان کی ایسی جمسسے عقول سے جیسے

کمینیو (Incorporated Bodies) کمینیو

جاتے ہیں مثلاً آمدنی ممکس (Income Tax) يعني وه شيس جو ورنا م استرط ولولي (Estate Duty) بريا مربوراب اسامب ديون (Stamp Duty) ك قسم كرتيس بالواسط " (Indirect Tax) ہیں ۔ 'اس بے کہ یہ مال واسشیباری درآمدو برآمد' خریدوفروخت اور تفریحی مشاغل برعائد کے جانے ۔ داست افراد برنہیں . کمری (Sales Tax) یعنی مال کی خرید و فروخت و تحارت (Customs Duty) تعنی در آمد برمحضول، مركزى اكسيائز یعی مصنوعات پر (Central Excise) العني الشيار (Excise duty) محصُول ، اکسائیز ڈیونل ى در آمد يا فروضت يرمصول وغيره اس قسم كيكس كى مناس ايس مرملك من اس كے معاشى و تحارق حالات وسعى صلاحيت ويزه كے العاظے ان دوقسمول کے شکس سے جو آمدنی ہوتی ہے اسس کا تناسب ان کی تبدیل کے ساتھ بدلتار ہتا ہے ۔

وقت اور ملک کے حالات کے لیاظ سے سقسم کا ٹیکس کتنا عائد کیا جائے یا موجودہ ٹیکس میں سنتی کی یا بنیٹی کی جائے ؟ یہ کومت کے لیے ہمیشہ ایک نہایت نازک اہم اور دستوار مسئلہ موتا ہے کیوں کہ اس کے اسرات ملک کی مالی حالت اور عوام کی خوش حالی پر بہت دوررس ہوتے ہیں ۔

سرمتمدن وترقی یافته ملک بین بہت سے ادر مختلف اقسام کے سرمتمدن وترقی یافته ملک بین بہت سے ادر مختلف اقسام کے اور حصول لگائے جاستے ایس جن کی نوعیت اور اہمیت علیدہ یہ ان بین اور قست و بدتی رہی ہے۔ یہال کی نہوگا جوموجودہ نہائی ہا اور خضروری صوب چند کا ذکر کر دینا کی نہوگا جوموجودہ نہائی ہا اور خضروری اور دینا دیس اور جن پر زیادہ تراس کی آمدنی کا دارو مدار ہے ۔ ان بین سے ایک تو اخر شکس ہے یہ فائی افراد یا کمپنیوں (Companies) اور دوسرے ادادوں بران کی سالانہ آمدنی سے کافل سے عامد کیا جاتا ہے ۔ اس کی سنسمت میں آمدنی میں اصافہ کی ساتھ افتا فہ ادر کی سالانہ آمدنی سے ایک کی کے ساتھ کی سے دیا کہ کی ساتھ کی کے ساتھ کی کے ساتھ کی کے ساتھ کی ساتھ کی ساتھ کی کے ساتھ کی ساتھ کی ساتھ کی ساتھ کی کے ساتھ کی کے ساتھ کی ساتھ ک

ایک معید مرسے اگر کم آمدن ہوتواس پر ہے آمدن کا ٹیکس عالم انہیں کیا جاتا ہے اوراس کی خسرے میں ہو گواس پر ہے آمدن کا ٹیکس عالم الرب کیا ہوتی ہے۔ اگر جا پر الرب کا فق پر جی جو حاصل سرمایہ (Capital Gain) کہلا تا ہے ، معمولی آمدنی کو معین کر مے می قدر کم مشرح پرٹیکس لیاجا تا ہے۔ قابل ٹیکس آمدنی کو معین کر مے میں طور ہی کا افرادی افراجات کو وقت کر دیاجا تا ہے۔ دوسرا اہم ٹیکس بری ٹیکس (Sales Tax) ہے۔ دوسرا اہم ٹیکس بری ٹیکس المحدد کی تعین سے جو مال واست ساری خرید وفروخت بحدان مال و یہ دو تیکس ہے۔ ہائع کمو گااس کو قدید میں من مل کر دیے تاہیں۔ اس طرح سے اس کا خرید ادبر میں من مل کر دیے تاہیں۔ اس طرح سے اس کا خرید ادبر

بار برا تاہے۔ ایک اور قابل ذکر ٹیکس دولٹ کیس ب جومالک جائے داد کے اثاث و مال و دولت برعائد ہوتا ہے -بي رطيك ان م ماليت ، قيمت يا مقداد ايب معينه مدس زياده ہوراسٹ دیون (Estate duty) وہ میس ہے جو وراثت ملنے برور ثار کو اسٹ جائیداد کی قیمت کے مطابق دینا ہوتا ہے بضرطيكه اس مال كي قيمت اكم عيمنه حدسے زيادہ مور مبرياعطيم (Gift Tax) وهميكس مع جوميم (تحفر) كي ماليت کے مطابق اداکرنا ہوتا ہے ۔ اسس کے علاوہ چند اور محصول بھی ہیں جن سے حکومت کو کاف آمدنی ہوت ہے جیے سے مردی فی یعنی مال کی در آمد برا مدیر الک قیمت کے نحاظ سے محصول سنطرل اکسائز بعنی مصنوعات پڑئیں اوراکسائز دیونی (Excise Duty) بعنی وه محصول بخو سنسراب دیمها کیوود نگرمنشی است بیاری فروخت ' تجارت اور درآمدو برآمد برنگایا جب تاہے۔اسٹا مپر ڈیون (Stamp Duty) وه مصول مع جوقالوني دستاويزات كي تعميل رجسطری کے دقت کسی فریق دسستادیز کو اسٹامی خریدسنے کے بے دینا ہوتا ہے ۔ اُن کے علادہ ہر بڑے شتہری میونسیلی سر کول کی تعیر و ترمیم دصفائ ودیگر اخراجات کے لیے چند شکس

والون حرر ورحت اشيا

ال میں جملہ جائیداد غیر منقولہ مال کی تعسر ایون اسٹاک کمینس (Gains) کمپنیوں کے کھیت اور فصلیں اردز مین سے ملحقہ اسٹیار شامل ہیں۔

فروخت مال

اگرایکشخص دوسرے کو بمعاوضہ قیمت معینہ کسی مال کی ملکیت منتقل کر دے تو ہ

فردخت مال ہوگ۔ اگر اس طرح ہے کسی معیسنہ معا بدہ فروخت مال تبہت پر ایک شخص دوسرے کوکونی مال فردخت کرنے کامعاہدہ کرے تو یہ معاہدہ فروخت مال کہلا تاہے۔

اگرکسی معاہدہ فروضت بال میں منتقل مال المیں منتقل منت

ک جائے یا اس کے بیے بعض شرائط کا پوراکیا جانا ضروری ہوتو یہ افر ارز س (Agreement to Sell) کہنا تا ہے۔

معاہدہ فروخت مال کے ضرور کی اجزاد مال کے سیے مغابدہ فروخت مناب بائے فروخت کرنے کا اسجاب (مہراد مال کے سیاد مغابب بائے فروخت کرنے کا اسجاب (مہرادی ہے۔ دوسرا صوری جزو مال کا وجودیں ہونا اور قابل فروخت ہونا ہے جس کی بابت فروخت کا معاہدہ کیا گیا ہو ۔ تیسرا ضروری جزوتعین قیمت ہو سکتا ہے ۔ ایسا معاہدہ یا تو فورا ممال کی حوالی اور آبیدہ کسی معین مرت کے اسرایا اقداد کی مال وقیمت کی اولی کی کا داری مال وقیمت کی اولی کا درا ہوں کی مال وقیمت اولی کی دونوں کا کسی ہوئے کا دایس معاہدہ حریک دونوں کا کسی ہوئے ان ایک ہوائی مال حصوری کا دونوں کا کسی ہوئے افرائی کے انہانی یا فریقین کے عمل سے یہ نیٹجہ اخذ کی جاسکتا ہے کہ انھیں ایسا معاہدہ کر رہی کیا جاسکتا ہے کہ انھیں ایسا معاہدہ کر رہا

معامده كب كالعدم يالالق تنسخ به دكا كرمي عصوم اگرمساہدہ مال کے نسبر وخست کرنے کا ہو اور وہ مال بلاعم بالعُ اس وقت المع موكيا مو يا نا قال استعال موتومعامده كالعدم مو كار اكرمعابده فروخت مال يا قرار بيع كسى مخصوص مال ك بابت مو اوروه اقرار بامعابده كي بعد تلف يا ناقابل استعال بوحاس اور اس كا ذمة دار بالغ يا خريدارة بوتو يدمعابده يا اقرار قابل تنسخ بوكا -بشرطيكه اس وقت يك مال خريدار كومنتقل يه جوابكور اكر مال كسسى فریقَ معاہدہ کے قصور بالا پرواہی سے تلف یا نا قابل استعمال موصائع او ذمدداری اسی فریق ی موگ د فریقین میں یہ معاہدہ مو کہ ایک خص نالث قیمت کانتین کرے اور وہ کص قیمت کانتین نرے یاسی وجرسے ایسانکرسکے تومعا بدہ کا بعدم ہوجائے گا۔ مگریہ مال باس كاكون حصة تبل متين قيمت مشترى كي تبصه بس أكرابو اور اس کے حق میں منتقل ہوگیا ہوتو اس برلازم ہوگا کہ اس کی واجبی قیمت وه اداکرے۔ محص وقت معینه پرقیمت کی عدم ادائل کی وجر سے معاہدہ کا تعدم نہوگا کہ بجر اس سے کہ معاہدہ میں اسی

مرموابده فروخت ال میں بعض مخترا کی فروخت ال میں بعض مخترا کی فروخت الله میں بعض مختری نہوں کا کہ یہ اوربعن اللہ بوت ہیں اگر اللہ بوت ہیں جن کو اللہ بیت بدوں تو معاہدہ کا لعدم یالائن مسیح نہیں ہوتا ، حرف ہیں یہ پوری نہوں تو معاہدہ کا لعدم یالائن مسیح نہیں ہوتا ، حرف مشتری یا فریت جس کواس سے نقصان پہنچا، ہرجہ پائے کا مستحق ہوتا ہے ۔

ہر فردخت مال کے معاہدہ میں جند سے سرائط مصفر الط مصفر وضمنی مشرائط مصفر الط (Implied Conditions) مسترائط مصفر وضمنی مشرائط مصدرات ایک مصادر کیا جاتا ہے۔ گوھرا حتّا پیشسرائط معاہد میں مطار کیا جاتا ہے کہ مسال کیا مالک اور فردخت کرسے کا فرد خرب مال کے مالک اور فردخت کرسے کا

معابد مین طیانی وں اور Implied Undertaking کہتے ہیں مشلا یہ کہ فرد خمت مال کے وقعت بائع اس مال کا مالک اور فروخت مرسے کا مجازیقا یااگراقرار میع ہوتو ہوتت فروخت دہ اس کا بحاز ہوگا ۔آگریہ سرط يورى نه جو تومَعا بده كالعدم يالائ تمنيخ ہوگا ۔ السي صمنى نزائظ کا بھی خیال دکھنا ہوگا کہ خریدار کو خرید نے کے بعد مال کے قبضه واستعال مي كونئ مزاحمت منهوا وروه رمهن تحروي يا زير بار ہنیں ہے اگر ہولو مشتری کو ہر جہ اسنے کا حق ہوگا ۔ اگر فروخت مال کے وقت صراحتا یا معنا خریدار بینچنے والے بریہ خاہر کرے کہ وہ یہ مال نسی خاص استعمال یا غرفس سے خریدرہا ہے اوریہ بات كدير مال اس كے فابل ہے يائنيں بائ كى دائے و تجرب بر محبور ا دے اوروہ بال ایسا ہوکہ جس کی جادیت وخریدو فروضت بائع معولی طور پر کرتا موتو معابده کی بیمزودی شرطسمجی جاسع کی اور مال اس استعال کے قابل نہویا اس عرض کے لیے بے کار ہو کہ جس کے لیے خریداگیا تو معاہدہ تابع میس ہوگا سوائے ایسی صورت کے یہ خاص قسم كا مال موجوير فينك مو ياكسي سجارت نام كر سحت عامطور ير فروخت موتامو - اكر فروخت مال كامعابده بائع كي يقين دلاخ بر بوا ہوکہ وہ کسی خاص نوعیت یا قسم کا ہے جسے ... Sale of goods by description _ کہتے ہیں تو یہ شرط صروری سمجھی جائے گی كرمال ويساسى موجيساك يقين ولاياكيا سي أكرية موتومعابده قابل تنسيخ موكا اورخريدادكو حق موكاكر مال خريدسن سع انكادكردب أفرنمونه بتلاكر فروخت كامعابده بالغ كرست توبه شرط ضروري منصور ہوگ کہ مال اس تمون کے مطابق اگرنہوتو خریداد خریدے سے ا یکادکرسکتا سے پر

ملیت کی منتقل کا تصور خوب سی عیرمیند مال کی ہابت کے حق میں اس وقت تک منتقل نہیں سم اجائے گا جب بک کہ اس مال کا تعین یہ ہو جائے گا جب بک کہ اس مال کا تعین یہ ہوجائے کسی خاص یا معین مال کی فروخت کی صوریت میں مال کی حفاظت کی ذمتہ داری بائع بر نہیں رہتی بشرطیکہ ہو قت میں معاہدہ یہ فریقین کا منشار ہو یا غیر مشروط معاہدہ کی صوریت میں ہوقت معاہدہ یہ میں برخط ہوکہ منتقل کے قبل بائع اسس کو قابل یا اگر معاہدہ میں برخرط ہوکہ منتقل کے قبل بائع اسس کو قابل یا استعمال بنادے گایادرست کردے گایاکوئ اور چیز اس کے بائد کردے گایاکوئ اور چیز اس کے بائد کروخت بابت کرے گاور کا در بین برخرط ہوادر مال خریدادے پینڈ کرنے کی اگر کوئی مدت مقرد کی سرط ہوادر مال خریدادے پینڈ کرنے کی اگر کوئی مدت مقرد

ک کئی تواس کے گزرنے برد اگر کسی اور واقعہ یا مشرط برر بین مشروط ہوتو وہ واقعہ کے جونے بر جب مشروط ہوتو ہو جب بال قانو گامشتری کے حق میں منتقل ہوجا تاہے تواس صورت بیس بھی بال کی حفاظت کی ذمتہ داری بائٹ برنہیں رہتی و اگر حوالی بال بین تاخیر کسی فریق کے تسابل الارواہی یا تصویسے ہوئی ہوتواس دوران میں مال کے نقصان کا وہ ذمتہ دارہوگا ر

معاہدہ فروخت مال اور بائع کانسرض ہے کہ اور اور فریقین کے سرائض تریدار کانسرض ہے کہ وہ قیمت اداکرے ، بجز اس کے کہ معاہدہ میں کوئی اور وقت مقرر كيالي مور مال كى حوالى اور قيمت كى اداي ميك وقت مون جائي. ا كرمعا بده مين كون إور شرط مره تو مال جس مقام بر بوقت معتبيروه برا ہے فردخت وہیں اس کی حوالگی عمل میں اُناچا ہیئے ۔ اگر بالع فروخت شده مال سعم حواسه كرع وخريداد سين سعا كاد كرمكتا ہے . طے شدہ نرخ كے مطابق است ،ى مال كى قيمت ادا كرسكناب ـ زياده حواك كري توخريداد كوا فتيارت كروه زياده مال واپس كرد _ يااس كو أكركى برك تواس زائد مال كى قيمت طے شدہ نرخ سے اوا کرے۔ جہال بیمعاہدہ ہوکہ بالع مال کی مال منتقل كرنے والے تعض يا ايجنسي كے حوالے كرے يا جہال سى خاص ذریعہ سے بال روانہ کرنے کامعاہدہ ہو تو بائے کا فرض ہے کہ وہ اسبی ذریعیہ سبعے روان کمسے خریدار کے کارندہ کو حوالگی تخریدار کو حوالكي متصور بوك - اكرمعابده يهوك الكسى خاص مقام يرعمار حوالے کیا جاسع کا اگر دوران منتقل مال تلف موجا سے اور بائع اس كاذم دار ہوا ور خریداد كواس سے نقصان بہنچے تو بائع نقصال كا ذمه دارم و گا· اگر مال روایه کرده ایسا به وکرجس کومشتری سینه دیجها نیمو^ا نوجب تک دہ اس کی جانئے نہ کرے مال کی منتقلی عمل میں آنا متصور نه ہوگی ۔ خریدار کا حوالگی قبول کرنا اس وقت سمجھا جاسئے کہ جب وہ بالغ كواس كى اطلاع كردس ياايساعل كرسدك وسساس كا حاصل كرناظا ہرہور

مال کی قیمت ادان ہونے پر بالع کے تقوق مسابدہ مسابدہ کے مطاب بن قیمت ادا نہ کرے توقی کی مطاب بن کا حق ہوگا کہ مال کی حوالی سے انکوار مال مسابق میں ہورہ ہوتو مال کسی دوسرے کو فروضت ہوا ہواور مدت ہوگاکہ وہ مال کسی جو تیمت کی ادائی کے لیے دی کئی تنی وہ ختم ہوگاک وہ مال کسی جو تیمت کی ادائی کے لیے دی کئی تنی وہ ختم ہوگاک ہوتو وہ مال اگر المحق تک ادائی کے لیے دی کئی تنی وہ ختم ہوگئ ہوتو وہ مال اکسی تیک اس کے قیصنے میں ہوتو اسے دوک دیکھے۔ اگر مال کسی

منتفل كننده بإكارندے كے حوالے كرد ماكيا ہوتو بائع كو حق موگاکه دوران منتقلی است روک دے اس کو Right of Lieu کہتے ہیں۔ یہ حق اس وقت زائل ہوجا تا ہے جب مشتری فروضیے مال برقبعنہ ماصل کرسے ۔ بائع کے محض قیمت ک بابت دعویٰ کھنے سے بیعت زائل بہیں ہوتا۔ اگرمنتقل کے دوران خریرارہی مال کوحاصل کرنے توبھی بیرحق زائل ہوجا تا ہے یہ اگر مال حوالگ کے مقام پر پہنچ گیا ہوا ور خربدار نے اسے ابھی حاصل نہ کیا ہو تب بھی یہ مجمعا جائے گاکہ یہ بال ابھی دوران منتقلی میں ہے اور اسس صورت میں Lieu استعال کیاجا سکتا ہے۔ یہ حق کادندے كونونش دييف كي استعال كياجا سكتاب - جب مال حوالے شکرنے اوردوک رکھنکا نوٹش بار بردار (Career) کو بہنج جائے تواس کا فرض ہوتا ہے کہ وہ مال بائے کو واپس کردے اور اس کوحق ہوگا کہ مسال کو دائیس کرسنے میں جو اخراجات ہوں وہ بائع سے جاصل کرے۔اگر خریداراس کے مال حوالہ ہونے سے يبله است شخص ثالث كوفروخت كردي تو بالنع كاحق (Lieu) ختم نہیں ہوتا۔

اگر کوئی نسرین مساہرہ کسی میں اور پانے کا حق تساور پانے یا ہرجہ خاص پانے یا ہرجہ خاص پانے یا ہرجہ خاص پانے یا ہرجہ خاص پانے یا بلاعوض جو رقم دی گئی ہے اسے پانے کا مستحق ہو تو قانون فروخت مال (Sale of Goods) کے تحت کوئی احکام اس کے مانع نہ ہول گے۔ عدالت ذیل کی صورتوں میں مناسب مود دلواسکتی ہے سوائے السی صورت کے جب فریقین میں اس کے ملات کوئی معاہدہ ہوا ہو۔

ار یا نے کو قیمت کی ادائی کے دعویٰ میں اس تاریخ سے
کہ جب مال اس نے حوالی کے ریویٰ میں اس تاریخ سے
تاریخ سے کہ جب معاہدہ قیمت واجب الادائقی۔
ا مشتری کو قیمت کی دالیبی کے دعویٰ میں جب بالتح
نے معاہدہ کی خلاف ورزی کی ہواس تاریخ سے
جب قیمت اس نے بائے کی ادائی۔

جیسے کداویر بتایاگیا ممنی شرط کی خلاف ورزی ہوتی ہے۔ اگر شرط معاہدہ (Condition) کی خلاف ورزی ہوتو محمد الدہ منسوخ ہوست ہے اور اگر ضمنی شرط کی خلاف ورزی ہوتو خریدار ہرجانہ کا دعویٰ کرسکتا ہے۔ یا مال کی قیمت میں کمی کروا سکتا ہے۔ اگر عدالہ یہ فروخت بال کی کسی خلاف

اگر عدالت فروخت مال ککسی خلات تعیب المحتیمی ورزی کے ہرچ یا نے کے دعویٰ یں محسوس ترسے کے محص ہرچ سے نفصان کی تلان نیں ہوسکتی تواس کو اختیاد ہوگا کہ معاہدہ کی جرآ متعیل کرائے۔

اگرفردخت ال کے معمر مربی اکس الرفری فی کے معمر میں ہرہ کے بد مکومت کوئی مال میں ہرہ کے مال میں میں ہرہ کے عالم موربی کے حقوق نیائے کوئی ہوگا کہ معاہدہ کے عتب ہوتیات مطیانی ہواس میں اس قدر اصافہ کرے اور اگر اس میں معاہدہ کے بعد کی ہوئی ہوتو مشتری کوئی ہوگا کہ اس حد کی قیمت میں کی کرائے۔

جہال ہراج لاف (Lois) مروخت مال د ورائ بلام الله برائ لاف کا ہراج ایک میاری معاہدہ فروخت مال سجھا بھاسے گا۔ بین اس دقت مراج ایک علیمہ معاہدہ فردخت مال سجھا بھاسے گا۔ بین اس دقت مکل ہونا متصور ہوگا کہ جب نیلام کرنے والا ہتعولی ارکراس کا بولنے کرنے اس کے بول ہولنے کے حق کو محفوظ دکھ سکتا ہے۔ اگر بزر بیر اعلان بائ ابنا یہ حق محفوظ نرکرے تواس کو بول ہولئے کے خت کو حق کو محفوظ دکھ ہراج کسی اعلان کیا جا سکتا ہے سکہ ہراج کسی مال کا ایک معینہ اور محفوظ قریب کی ہوئی سے شروع کیا ہماسے کا اس سے کم بولی پروہ فردخت نے ہوگا۔ لیکن اگر بائے محفن جا سے شروع کیا جا سے خوا کے خون سے فرق میں بول ہوئے یا کسی سے بلوائے تو خون ایک خریدادی مال کا رک خریدادی سال کا کا جن محن ہولی ہوئے کے ایک سے بلوائے تو خوید ایک کردیا دی سے ناکاد کرسے کا حق ہوگا۔

وستنورى فالون

مرملک کادستور و بال کا اساس قانون موتا بد - اسس بی بین ایم اعضائے حکومت بینی مقنند ، عاملہ اور عدلیہ کی تنظیراور ان کے فرائف سے بحث کی جاتی ہے ۔ اسس کے علاوہ بنیادی تقول ان کے فرائف سے بحث کی جاتی ہے ۔ اسس کے علاوہ بنیادی تقول شکس ان بین دستی اختیارات ، ترمیم دستور و فیرہ جیسے تعدر امور بھی اسس بیں شکال ہوتے ہیں ۔ اسس وقت دنیا کے غیر سوشلسٹ ملکوں بی بین تسم کے دسا تبرا کی ہیں۔ (۱) برطانوی طرز کا دستورج عدالتی طور پر قابل نفاذ ہوتا۔ (۲) یورٹی مالک کا تحریری دستورج عدالتی طور پر قابل نفاذ ہوتا۔ (۳) امریکی طرز کا تحریری دستورج عدالتی طور پر قابل نفاذ ہوتا۔ (۳) برطانیہ عظی میں دستوران اصولوں کا ماحصل ہوتا ہے جافتی الت محومت کے استعمال میں مدون کیا جاتی ہیں پادلیمند ہے استور کی بناء پر متعین ہوتے ہیں۔ روائی جستور یا کی بناء پر متعین ہوتے ہیں۔ روائی جستور یا پر البدند ہے ۔ اکثر یورٹی یا پر البدند ہے ۔ اکثر یورٹی میں پر البد شک ہے ۔ اکثر یورٹی ہوتے ہیں۔ روائی جستور پر البد شک ہے ۔ اکثر یورٹی میں پر البد شک ہے ۔ اکثر یورٹی ہوتے ہیں۔ روائی جستور پر البید شک ہے ۔ اکثر یورٹی ہیں پر البد شک ہے ۔ اکثر یورٹی ہیں پر البد شک ہے ۔ اکثر یورٹی ہیں پر البد شک ہوتے ۔ استورٹی ہوتے ہیں ۔ اس کا کا کورٹی ہوتے ۔ اس کا کورٹی ہوتے ۔ اس کا کورٹی ہوتے ۔ اس کی کی کورٹی ہوتے ۔ اس کی کی کورٹی ہوتے ۔ اس کی

ملکوں میں دستورکو ایک نمایاں قانونی دستاویزی چیشیت هاصل سعید راسس دستاویز کی حدود سعد راسس دستاویز کی حدود کائیمی تعیین موتالیات کائیمی تعیین موتالیات کائیمی تعیین موتالیات و اساسی اور سب سے اہم قانون کے کافل سے تعریری دستور اپنا قانونی جواز اورا قتلار رکھتا ہے۔ اگرچاس حواز کا تمامتر دادومدارسیاسی دمہ داری ہی پر موتالہے۔

یور پی ہمرین قانون نے دستوری قانون کو بلا کھاظ اسٹ کے کدوہ عداد افزان خانون خالط اور عدائی حدود افتیار بی آتا ہے کہ نہیں ہمیشہ ایک قانون خالط اور مسک کی حیثیت سے تسلیم کیا ہے۔ دستوری قانون کی نمایاں خصوصیت سب سے زیادہ اسس وقت ساخت آتی سے جب افتیار کی جائے گارہ ہوئی سے جب افتیار کی جائے گارہ ہوئی ہے جب کہ ایسی عدائتی کارروائی کے نیچے میں مقند یا عالمہ کے کسی قانون کو فروستوری خوالی کارروائی کے نیچے میں مقند یا عالمہ تو اور دینے کا عدائی افتیار دفائی دستور کی جیسا کہ مالک متحدہ امریکہ کاردینے کا عدائی افتیار دفائی دستور کی جیسا کہ ممالک متحدہ امریکہ کاردینے کا عدائی افتیار دفائی دستور کی جیسا کہ ممالک متحدہ امریکہ کاردینے۔

اختبارات محکومت کومین زمرون، یعنی قالون سیاز این عاملان اورعادلانه بي تقسيم كساجاسك اسع مقننه كاكام تالزن سیازی ہے۔ عاملہ *کا فرض فیالون کی نتمیل ہونا ہے اور*' عدلیہ قالذن کی تاویل وتعبیر کرتی ہے۔ تاہم اسس کا تغین کرنا کہ كونسا حل حقيقتاً كسى زمره كے تحت أتائيد، تميشه مكن نهييں ہوتا۔البتہ متعلق شعبو*ں کی جانب ایٹ ادہ کیا جا کتاہے۔* تفریق اختیادات کے پیچھے بدنظریہ کارفرماہے کم " اقتدار صاحب اقتدار كولْكَادْ تابيع أورمَّكُمل أَقتدارمكُمل ظورير لْكَادْ تابيع يُدنسيا كي تاریخ شنا پدہے کہ اقتدار کو اکثرو ہثیتر ذاتی مفادیا سباسی اثر و نفوذ کے لیے استعمال کیا گیا ہے۔ آمروں نے توموں کو تباہ دبرباد كراسے ـ اسس ليے برحزوري جوجا تاہيے كہ اچھے توانين وضع كئے جایل، ان بربوری طرح عمل کیاجائے ادرجو کونی کھی اس کے خلاف ورزی کرے ،چاہے اسس کا مرتبرسماج میں کچھ ہی ہو، اسے سزا دی حائے۔ تا نؤن سماجی تبدیلی کا ایک حربہ ہوتا ہیے اور قانون کی حكومت ايك منظم معاشره كى بنيادى شرط مير بتحريرى قالون بس حکومت کے اختیارات محدود ہوتے ہیں۔ یعنی حکومت کے سرعضو کے اختیارات کی حراحت دستور کے ذریعہ کردی جاتی ہے اور کوئی مجى عضو حكومت اينے اختيارات سے تجاوز زميں كرسكتا اور مد کسی دوسرے عصنو کے جائز اختیارات کو غصب کرے تاہے۔

کہ اجاتا ہے۔ مسودہ قانون کسی بھی ایوان میں پیش کیا جا سکتا ہے۔ نیکن اسس کا دونوں ایوانوں میں منظور ہونا **مزوری ہے۔ تب ہی وہ** مدر ملکت کی توثیق کے لیے پیش کے اچا سکتا ہے ۔ صدر ملکت ى منظورى كے بعدوہ فالون كى شكل اختدار كرايت كے - يادلمانى طرز حکومت میں پارلینٹ کے اہم فرائض بیر ہوتے ہیں۔ (ا) کا بینہ کی تشکیل بینی تمام وزرائے حکومت کا کسی ندسی ایوان سے چنا جانا(۲) کابیز برنگران جسس کا بدمطلب سے کہ وزارت اسی وقت تک برسراقتدار رہ سکتی ہے جب تک کہ اسے یادلینشکا اعتماد حاصل ہے۔ (۳) کا بینہ اور سرانفرادی وزمیر کی کارگزاری پر تنقيدوتبهره _ ، پارلينث كايدفرض مُوتائي كه وه كابينه اور هر الفرادى وزيركى باليسى كوزير بحث لاكے اور اسس بر منقيدوہ تبعره كريء تاكه كابينه اسس مذاكرات إداره كيمشوره يدمستفيد اور اپنی علطیوں اور خامیوں سے واقف ہوسکے اور اسسِ طرح ب حشيت مجوعي اري قوم كوابك متبادل يقطه فظ كوسمجينيه سكأ موقعہ بل سکے۔ (۴) مالیات انگرائی ... وہ مذھرف خدمات عامر کے ليے مصادف كى منظورى دينے اورجن اغراض سے ليے رقمی منظورى دی حاربی ہے ان کا تعین کرنے کی تنہا مجاز ہوتی ہے۔ لمکہ اسب ٹیکسوں اور دیگرمحاصل سے آمدنی حاصل کرنے شریختلف درائع فراہم کرنے کا بھی اختیار حاصل ہوتاہے ۔ اسس سلسلہ میں برطانیبه اور بهندوستان دولون حکه ایوان زبرس کو زباده اختیارات حاصل ہیں۔ صدارتی طرز حکومت میں عالمہ بارلینٹ کے آگے جواردہ نہیں ہوتی۔ ممالک متحدہ امریکہ میں کانگریس کا سیسے الم كام توانين ياسس كرنا اور الياتي منظوريان دينا موتايد -وہ حکومت کی پالیسی پر بحث اور تنقید کرسٹس سے لیکن اسے اقتدار سے بے دخل بہیں کرسکتی اور مذکسی وزیر کے خلاف تحریک طامت منظور کرسکتی ہے۔

عالم کامر براه یالو صدر مملکت بوتام یا پھر بادت اه یامکرموکارت ده طرحکومت ہے جس میں موروق بلات اور سودی عرب
ہوتا ہے، جیسے فرنمارک ۔۔ برطانیہ ۔ بالینڈ ۔ ایران اور سودی عرب
ہیں۔ لیکن جہور ہر (رسیلک) میں عالمہ کاسب سے جراع بدہ دار
مخترب شدہ فرد ہو تلہ یہ جیسا کہ ممالک متحدہ امریکہ سوویت یونین
اور مہندہ سنان میں ہے ۔ سوئر الینڈین ایک مشتر کہ
عالم (Collegiate Executive) ہوت ہے میون عالمان افراد پر
عالم ایک جماعت کو جو مجلس وفاقیہ (فیڈرل کوشل) کہلاتی ہے
شمیل ایک جماعت کو جملس وفاقیہ (فیڈرل اسمبلی ہرسال ایک
مرکن اسمبلی کواسس نے دونیا ق
رکن اسمبلی ہوتے ہیں۔ فیڈرل اسمبلی ہرسال ایک
کا صدر شخت برا می کا میں تاریخ کی تا موضیل ہیں۔

سے ستعفی ہونے کا بھی مطالبہ کر سکتا ہے۔ اسس طرح تمام وزراؤ
اسس دقت تک ہی اپنے عمدوں پر برقرار دہ سکتے ہیں جب تک
کہ دزیراعظم اسس کو پ ند کرے۔ وزیراعظم دزاروں کی تقسیم کرتا
ہے اور آسی دزیر کا ایک تی سے دوسرے تھکہ پر نبادلہ کر سکتا ہے۔
وہ کا بینہ کا صدر نشین ہوتا ہے۔ وہ اسس کے اجلاس طلب
کرتا اور ان اجلاسوں کی صدارت کرتا ہے۔ اجلاس طلب
پرنگران کا اختیار کا ل ہے۔ غرض وزیر اعظم کو کا بینہ میں کلیدی
اہمیت حاصل ہے۔ جسیا کہ لاڑد مار لے نے کہا ہے ، وریوظم
اپنے ہم مرتب ساتھیوں میں اولین مقام رکھتا ہے، صدر کے شیر
کی حیثیت سے تمام وزراد کامرتبہ مساوی ہوتی ہے۔ سکی عملاً اور

رواج کےمطابق وزیراعظم کو نوقیت حاصل ہوتی ہے آ ایک آزادعدلید، عالملر کے من مانے عمل اور نے راہ روی کے خلایب تمام شہریوں کی آزادی کی محافظ اوز گران کار ہوت ہے۔ وفاتی حکومت بین تو آزاد عدلیه کاوجود نه حرب مرکز اور ریاستون كدرمان توازن قوت برقرار معفر كے ليے اكرير بوتا ہے بلك بنیادی حقوق می حفاظت کے لیے بھی اسٹس کی شدید حزور ت ہوتی ہے۔ عرض یہ کہ آزاد عدلیہ مذھرف دستور کی محافظ ہون ہے بلکہ مرکز ادر ریاستوں کے باہمی تکاناعات نیز بین ریاستی تنازعات ئين اسس كى حيثيت أيك ثالث كى سى مونى تسبع . عدليكونه صوف قالون سازى كے امور بر نظر بان كاافسيار مامت ہوتا کے کلہ وہ عاملانہ کارروائیوں پیجی گلزنی مجاز ہوتی ہے۔ انگلہ تان یافزانس جیسی وحداتی فملکت ہیں، جہاں یارئینٹ مقتدر اعلیٰ ہوت ہے، عدالتوں وقانون سازی کے امور برنظرتان کا اختیار حاصل نہیں ہے۔ بجزان صورتوں کے جنبين تابع قالون تازى (Subordinate Legislation) الانام دیا حسا تاہے امریکہ یں عدلیکودستورکی تادیل کاا ختیارہے اور اسس مے تحت اسس حدیک برتری حاصل ہوگئی ہے کہ اسے بجاطور پر دستور کے" سیفٹی والو یا "چرخ موازنی (Balance Wheel) (Safety valve) سے موسوم کیس جا تاہے وہ کا بحرس کے کسی منظور شدہ قانون یا حکومت کے جاری کردہ کسی انتظامی حکم کو اس بنا ہر شدہ قانون یا حکومت سے جاری سردہ ہیں۔ ۔ ۔ نامائر قرار دے سکتی ہے کہ اسس سے دستورکی کسی انحصوص شرط نامائر قرار دے سکتی ہے کہ خلاف کی خلاف کی یا پیمرحکقوق کاب*ل* ورزی ہون سے - امریکہ کاسپریم کورٹ قانون سازانہ پالیسی کے جوازيا عدم جوازير اسس طرخ غوركرتا بي كد كويا وه مقندكا ايك تسرایا برتر الوان مور مندوستان کے سرمیم کورٹ کا اختیار سماعت ين طرح كابوتا عد ابتدان، مراكع سيمتعلق اور مشاورتی ابتدائی اختیارسماعت کی صدود مین وه حکومت بنداور ریاستی حکومتوں کے باہمی تنازعات یا بین ریاستی تنازعات کاتھفیہ

طود برکترت آراسے کئے جاتے ہیں۔ عام پالیسی کی بیش کشس بھی عالمار والفن میر، شامل سے ۔ برانفاظ دیگر آبانون سازی ملک کے اندر نظم وصبط کی برقراری اورسماجی ومعاشی فلاح کی تدابیر مبی اسس پالیسی سے اجزاء ہوتے ہیں حکومت کے بشتر اضتیآداَت، مثلاً خارجی امودکاا نصرام، پادلینت کی طلبی اود تحلیل، خدمات عامیرکاتقرد اود بلک کی مستح افواج پزیجرا بی وفیرہ دستور اورمقننے کے وضع کردہ آیئن ہی سے حاصل ہوتے ہیں۔ مجلس وزرادجله اموريس صدر ملكت كومشوره دتى جے - سر الفرادی وزیر کوحکومت کی سرگرمی کے ایک مخصوص شعبہ کی دمہ داری سنی جاتی ہے۔ جومتعلقہ محکر کا صدر ہوتاہے۔ روزمرہ کے عام امور كاتصفية خودمتعلق محكه بي ين كردياجا تائيد البندائم مسائل كاخود كابني سي حاجب بالسيك المم مسائل كاخود فیصل کرتی ہے اور پارلیمانی نظام حکومت میں وہ اپنی کار کردگی کے ليے اجتماعي طور پرصدر ملكيت اور بارلينت كے ماضے دمہ دار رتن ہے۔ لیکن صروارق طرز حکومت بیں صدر، ملکت اور عاملہ دوبوں کا سربراہ ہوتا ہے ، سَالفاظ دیگر باج اور وزارت عظمی کے دونوں عسدے اسس کی ذات میں مرکور ہوتے ہیں وہ کابینہ کے اجلاسوں کی صدارت کرتاہے۔ اسس کی کا بینہ کی چٹیت مشاورت مجكس سے بڑھ كر نہيں ہوئى صدر اوركابينہ بارلينٹ كے آگے جواب دہ نہیں ہوتے جہاں تک امریکہ کا تعلق سے جنگ ، معاش مجان اور اس طرح کے دیگر خارجی امود کی وجسے حوں جوں رياستوں كے مقابلہ ميں وفاقي حكومت كى طاقت ميں اصافہ ہو اجارہا ہے، اسس طرح صدرامر مکے آھے اختیادات میں توسیع ہورہی ہے۔ امر مکہ کے دستور کا زوں کا لومنشاہ یہ تقاکہ کا نگرس کو ہیئنٹ سِياسيكاسِبِ سے اہم عضوقرار دياجائے راكن آج صورتحال يہ ہے کہ صدرامریکہ کو مقتدر ٹرین حاکم کی حیثیت حاصل ہوگئ ہے جنس پریواخذہ کے ایک موہوم سے امکان کے سوا اورکسی طرخ کا كنشرول منهيس ہے۔ دستور سند صدارتی اور پارليماني نظام باكئے حكومت كاايك مركب سے مصدر مندكا انتخاب أيك أنتخابى كالج مے درید علی بن تلہ جواراکین پارلیند واراکین ریاسی مقائد يرشتل بوتات يرت تمام ا فتيالات صدر توحاصل بي ليكن ان كا استعال علا تهيس كرتام بلكه وزيراعظ كرتام وصدر برطانوى باويشاه يا ملكري طرح مملكت كاسربراه لوكبوتام الميلين ممالك تحده امریکی طرح عایله کاسر براه نهیس موتاً وه قوم ک نما ئندگ نو کر تا يني ليكن قوم پر حكم إنى تهديس كرنا - يبهاب عامله كاسربراه دراصل ورواهم موتا يعيد وزلياعظم يارلينت بي اكثريتي جماعت كاكيدر موتاتهم اسے دیگروزرا کی چنے اورتسی انفرادی وزیر کو برطاف کرنے کے سلسکہ سي صدر ملكت كومشوره ديني كا أختيار حاصل سي وه كسى وزير

جدیددس تیرنی ایک اورخصوصیت بیسے کران بی سے اکثریں بنیادی حقوق کا اعلان نام تھی شال کیا جا تاہے۔ عام قالونی حق کابو ملک کے عام قانون کے دربعہ تحفظ اورنفاذ عملٰ یں اتامے لیکن بنیادی حق وصیے جس کا ملکت کے تحریری دستور كے دريد تخفظ كيا جاتا اور ضمانت دى جاتى ہے۔ ان حقوق كو بنیادی اسس کئے کما جاتا ہے کہ عام حق کے مقابلہ میں جیم مقنت عام قالون سازی کے دوران بدل کتا ہے، بنیادی حق کو ، جييك دستورى منمانت حاصل بولى بيد، حرف اسى طريق يصبدلا جاكتام حبس طراقي سيخود دستوريس ترميم كي ماسكتي ہے۔ دستوريس حقوق كي اعلان نامه كي شموليت كالمقصلايه موتايم كم لك كا حكومت كى حدود متعين ربي العنى ايك السانظام حكومت رائج موجهان کسی ایک عضو حکومت کومطلق اقتدار حاصل نه موسکے اور حبس کے دریعہ شہر لوں کی جان دیال اور آزا دی کی حفاظت بوسكي والكلستان بين جديد عوميت ايك مطلق العنان عاملہ کے خلاف احتجاج کے تنبحریں وجودیں آئ ۔ تاج برطانیہ کی استبدادست تميخلاف بادليمنيط كي مسلسل جدوجبد سيحومسئلر كوا بوكيا تقااس كامناسب عل ابل الكلستان كورمنشوراعلم 1-14/91710 (Magna Carta) 6 614 EV (Petitions of Rights) بالبته حقوق حقوق كإيل 6+14 14 (Bill of Rights) اورقا بوٰن کی حکومت کے نظریہ کی شکل میں حاصل ہوگیا۔ کسی فرد کو عالما خروحور يصفحفوظ ركفني سعمعا بلهي الكلت تان كاعدالتون کوبوری اختیادات حاصل ہوتے ہیں لیکن یادلینٹ کے اقتدار اعلاً کے نظ یہ کی دجہ سے وہ قالون سیازا یہ جارحیت کا تدارک نہیں کرسکتیں۔ اسس کے برخلاف امریکی دستورکے باتی اینے نلخ تجزیه کی مناویر اسس نتیجه برمینجیه که ایک نیابتی اداره تنمی مطلق العنان حيثيت اختباد كرستان وحصوصا السي صورت سي حب كرات كاتعلق سلطنت ك نوآباديات علاقه سع مود اسس طرح مهم ديجهت بي كرمطلق العنابيت كيفلاف جرب أن

برطا نوی عوام کی جدو جبدء قانون اور یادلیند کی برتری کے قیام کے بعد کرک گئی، وہی امریکیوں کواٹیب قدم اور آگئے کڑھ ک اسس مات كومنوا نايراً كمرخود مقنت نمجي بالآخرايك فالون بوّ ہے *بجنب* میں مطلق العنا نیت اور استبدا ذبیت کیے ازالہ کے لئے جُوَّدُ فطرت انسان کا خاصہ ہوتے ہ*یں ، تحدیدات* عاید کردی آئی ہیں ۔ دستُور مہند میں بھی بعض بنیادی آزاد یوں کی صمانت دی گئی ہے مشلا قانون کے ایک مساوات، سیسے مسلوم مساوی قانونی تحفظ تقريرو اظهارخيال كي زادي اجتماع كي آزادي الجن ماري کی آذادی، نقل وحرکت کی آزادی، سکونت پذیری کی آزادی حائداد حاصل کرنے، قبصنہ میں رکھنے اور اسے فروخت کرنے کی آزادی، مذہبی آزادی زندگی کی حفاظت اورتنخصی آزادی، اقلیتوں کی تہدیسی اور تعلیم حقوق کا تحفظ وغیرہ - بنیادی خقوق کے سلسلہ تیں اُم کیہ اور مندوستان دونوں حکم کئی قانونی معرکے سرکرنے بڑے حب کے دوران دلچسىي قانونى نظائر كانبدايت بى كار آمد دخيره ووديرة آكيا. وفائق دستور کاایک اور اہم بہلومرکز اور ریاستوں کے درمیان تقسيم اختيادات سے تعلق رکھتا ہے۔ وفاق ملكِت كئى رياستون كے اتحاد يرمضتل مون يع جومشتركه امورك الفرام كى غرض يعي على ين آتات ولين جمال ديرامورين اورخاص طورك مقاى معاملات ين شركيك وفاق رياست كوخود مخت ارى حاصل ربتى بير بشركيه وفاق ریاست کی حیثیت وفاق حکومت کے نائب یا عائل کی نہیں ہوتی بلکروفاتی ریاستی حکومتیں دونوں ہی ایک ہی سرچشمیر یعنی لک کے دستورسے اینااقتدار حاصل کرتی ہیں . دستور کی برس اور اختيادات كي تقيم وفاق نظام كوار في أجزا بوقي ب مالک متحدہ امریکہ اور آسٹریلیا کئے دی تیریس حرف وفاق حکومت کے اختیارات کی مراحت کی گئے ہے اور بقیہ اختیارات ریاستوں کے لے تحفوظ کر دیئے گئے ہیں۔ دستور ہندیں اختیارات کی سے رخی ہر موجود ہے۔ بنرست اول مرکزی حکومت کے اختیارات سسے متعِلَق ہے۔ فِنرست دوم میں ریاستوں کے اختیارات کی مراحب می کئی ہے۔ ادر فہرست سوم ان اختیارات پر مشتمل سے جنہیں مرکز الدرياستين دونون استعال كرسكتي دبي . ليكن اگرمشتركه فبرست كے ىسى امرىيە يىتىتىلىقى مۇزى ادرىياسىتى قالۇن بى*س كو*پى اختىلا**ت ب**ىيدا ہوجائے لو مرکزی قانون ہی کو ترجیع حاصل رہتی ہے بعض ملکوں جيسه امريكه اورًا مشريليا مين شريك دفاق ريامتون كا اينا دستوريه جسين انهيس ترميم تريف كأتجى حق حاصل سي بندوستان اور كينيداً صيدوفا قول يل ايك مراوط دستوري، جمال بهن ادفات ترميم وستوركاحق بالكليه مركزكوحاصل معاور بعض صوراقي يب یہ کام ریاستوں کے اشتراک سے ابخام دیاجا تاہیے۔ شوکٹزرلینٹر كادستور دنيايس بالراست عموميت ی تنهامثال ہے۔ دہا*ں کے شہری ہوایت* (Initiative)

اورمراجد (Referendum) کے درید قانون سازی اور تراجد میں مقدنہ کے اور تراجہ دستورک کارروا یئوں میں حصد لیتے ہیں۔ وفاتی مقدنہ کے منظور کئے ہوئے میں قانون کو پچاسس ہزار دائے و مہدلے چیلنج کیا مسکتے ہیں۔ ایسی صورت میں قانون عوام کی دائے کے لیے پیش کیا جاتا ہیں چار در کرسکتے ہیں۔ اگر عوام اسے رد کر دی تو وہ وفاقی حکومت کی جانب سے نافذ ہیں کیا جاسکتا دستور کی جزوی یا کلی نظافاتی سے متعلق ترمیم ، فیڈرل ایمبلی یا دیا سے میا نے اگر شہر لوں اور صفح مجلسوں جاتر شہر لوں اور صفح مجلسوں (Cantons)

ملکت کا بدفرض ہوتا ہے کہ منظم حکومت کی کارکردگی کومتاثر كيد بغر مختلف اعضائے حكومت كے اختيادات وفرائف برعايد کردہ دستوری تحدیدات کی تعمیل کرائے لیکن دستوری قانون کا اولین فرض بیسم که شهریوں کی آس اس از ادبوں اور بنیادی حقوق کی حفاظت کرے اور حکومت کے اداروں کی جانب سے ان کی خلاف ورزی کی صورت میں اسس کا موثر علاج تجویز کرے۔ کونکہ آگردستوردافلی یافاری عناصر کے باکھون سن یامنتشر ہو جائے اورعوام کی تمناؤں اور آرزوں کی کمیل ند ہونے پائے و بھرایسی صورت میں تشدد کے دراید حکومت کا تخت الث دیا جا تأسيّ اور دستورمعطل اور بالآحرنسوخ كرديا جا تاسيّي اس بيد ايك تحريري دستورج بي توازن وتجديد كى معقول كخالش ہوسی مکے کی سماجی معاشی اور سیماسی ترتی کے لیے ناگز ہر ہوتا ہے۔ اس لیے دستوری قانون میں حکومت کے سرعضو کے اختیادات وفرائص كامطالعه كياجا تابيدادريه ديكهاجا تابيع كرآياده اسس اعتماد كے قابل ہے كم فهيں جواسس برطا بركياكيا ہے آيا ان دستوری عملدر آمدات کی عمیل موری ہے کہ مہیں جن کی جرای مضبوط بوچكى بي اور آياان آيين وقوانين يارلينط كىجس ين امور میلکت کے الفرام کی تفصیلی کنائش فراہم کی گئی ہے مناسب طور برتعميل مورسي سيك كه نهيس -

ما أون شراكت

شراکت چنداشخاص کے درمیان اس باہی تعلق کو کہتے ہیں جسسے وہ مشتر کہ طور پر کوئی کاروبار کریں یا کوئی ایک شخص سب کی جانب سے کرہے اور یہ سب ایک معاہدہ کے ذرایعہ

حصد دار بنیں ۔ جو اشخاص اس بائمی معاہدہ کے فرنق ہوں گر وہ شرکار (Paimers) کہلاتے ہیں اور بیرسب ل کر ایک فرم کہلاتے ہیں ۔

اسی شراکت صرف ربانی یا تخریری معاہدہ کے ذریعیہ وجود میں اسکتی ہے ، محض ذاتی محنت کی وجہ سے نہیں ، شلا ایک مخت کی وجہ سے نہیں ، شلا ایک مخت کے اراکین مخت کہ کاروبارکریں تو یہ طے کرنے کے لیے کہ وہ اس تعریف میں آتا ہے یا نہیں کاروبارکرنے والوں کا باہی تعلن دیکھنا ہوتا ہے۔ محض کسی جائے داد کی آمدنی یامنافع میں حصہ دار ہونا کا نی نہیں ۔

معاہدہ شراکت جس میں کوئی مدت اقبام مشراکت مقرد نہ ہویا نہ بیان کیا گیا ہوکہ یہ شراکت کب ختم ہوئی تو یہ اللہ Parmership at Will ہوئی ہو شراکت کی ایک معاطر (Single Venture) کے لیے قائم ہوئی ہو تو وہ خاص شراکت (Particular Partnership) کہلاتی ہے، اکس معاطر کے تم ہونے پر یہ شراکت ختم ہوجاتی ہے۔

مشرکا اکفرالض و اختیارات مرشرکی بازم بی کرده و مشرکا اکفرالض و اختیارات مرات کارداد اس کارداد اس کارداد اس اور انصاف سے کام کرے ، حسابات ضم رکھے اور دیگرشرکار کو خراکت سے متعلق جملہ کا روبار سے واقف رکھے ۔ ہرشریک خراکت کا کار دیار کے دوران اگر وہ کوئی مارک یا معا بدہ خص تالث سے کرے و فران اگر وہ کوئی مارک یا معا بدہ خص تالث سے کرے و فرم یا شراکت پر قابل پابندی ہوگا۔ یہ اس کامضم استناد فرم یا شراکت پر قابل پابندی ہوگا۔ یہ اس کامضم استناد خرم یا شراکت پر قابل پابندی ہوگا۔ یہ اس کے مکوئی رواج تحاریت سے فران ہو، اس کو تحاریت ہوگا۔ وہ ،۔۔

ا ۔ شراکت کے بارے میں کوئی نزاع سپرد ثالثی کرے ۔ ۷۰ اپنے نام شراکت کاحماب (Account) کی بینک میں کھیلے ۔

س. شراکت کی طرف سے کوئی مصالحت کرسے یاکسی حق سے دست بردار ہو۔

۴ - کوئی مقدمه یا قانونی کارروائی سے منجانب سراکت دست بردار مو -

۵ - حمی مقدمه یا قاون کارروائ میس منهاب سراکت کوئی دمدداری تسلیم یا بول کرے -

و مدور روس میری بون سرے . ۳ کوئی جائے داد غیر منقولہ منجا نب شراکت حاصل کرے یا منتقل کرہے ۔ ۷ شرکا رہے جانب سے کسی اور شراکت میں شریک ہو۔

متذکرہ بالا اختیارات میں معاہدہ نے ذریعہ کمی یا اضافہ ہوسکتاہے یمسی درستاویز کا شراکت پر قابل یابندی ہونے کے بیے یہ الازم ہے کہ وہ صراحتاً شراکت کے نام سے یا اس کی جانب سے محمل کی جائے .

سشریک کے کاروبار شرکی کے افعال کی کی پاہنے۔ سہر شركب كااقبال ماكوني

بسيان شراكت برقابل يابندي بوكاوراس كخسلان المهادت تے طور براستعال ہوسے گا اگر کسسی شریک بر كوئى نۇسسى تىمىل بائىخ جو عام طور پرىشراكىت كاكاروبار اىجام ديتاً **مَوْ تَوْمَتُصُورَ مُو كَاكُر** سُراكُت بْرِايساً نو**ش** تعميل يأيا .شرَّكْت تے جوعمل خور دوران مشراکت کیے جائیں ان کا ہرنشر کیا گرد دمه دار موگا . اگرکونی شریک دوران شراکت دیگر شرکاری علم يا رضامندي سيرسي خلآف قانون عمل ياحركت كامر تحب ا یا قانونی دمیر داری وفرائف کو پؤراند کرے توتشراکت اس کی دمه دار ہوگی ۔ اسی طرح شراکت بھی اگر کو بی رقم حاصل کر کے عَلَطُ طَيِقة سَصِ مِن كَرِّبِ تَوْسَرِ شِي اَسْ كَا ذِلْمِهِ دَارَ هِوكَا -اَكُرُونَ تَعْفِص بِهِ ذَرِيعة تحرير ؛ بيان ياعمل ؛ إيك يضخص ثالث كو یہ با ور کراکر کہ وہ شرکت کا مشرکب سے کوئی رقم سے کئیداد ما صل کرے تو وہ شخص ٹالٹ تجے مٹ آمِد میں برحیثیت ماصل کرنے تو وہ شخص ٹالٹ تجے مٹ آمِد میں برحیثیت ىشرىك ئے ذمہ دار ہوگا .متوفی شریک ئے ورثاً ، ' آور قائم مَقّا ان قالونی ' سٹرکار کے کسی فعل یا عمل کے ذمہ دار رنہ ہوں گے بواس کی وفات کے بعد کیا گیا ہو۔

أگرىشراكت كورحبيب بشراكت كارجه البيشن کرا تامقصود ہو تورجیٹرار کے دفرین درگواست بزریعه داک یا دست بدست اسس ام كى كرنى بولى جس ميس حسب ذيل امور كى صراحت صروري معرا

> کانام۔ ا - شراکت (Firm)

ں۔ طراکت کے کاروبار کامقام۔ س۔ اور دوسرے مقابات جہاں کاروبارکرنا مقصود ہو۔

ه تاریخ جس می مرشر یک اس ی شراکت می شریب بوا.

۵۔ تمام شرکار کے نام ویتے . ۷- مرتب جس کے لیے پیشر است قائم ہوئی ابنی در تواست برجمله شركاسي وسخط ثبت مونا اوران برحسب صابط تصديق مونا لازمی ہے۔

عدم رجرایان کے ت الج اگر شراکت رجسون ہو تو کوئی ا یر ما قانون *شراکت کے بخست کسی اور مشر*یک کے خلاف اور البيية فنحص كحفلا ف جس كاستريك مونا ظلَّا مركبا جائعٌ وعويُ سنے کا مخاز نہ جو کا اور کوئی فقریب یا شراکت مجازیہ جو گا کئی شخص ثالث کے خلاف می عُدالت میں دعویٰ کرے جس کاحق عمی معاہدہ کی بنا ریر پیدا ہوتاہے۔

بجزاس کے کہ معاہدہ سراکت طرنقيه كاروبار مین کونی چیزاس کےخلامن ہو، ہرمٹریک شراکت کے کاروبار میں عصبہ لینے کامجازہے۔ أكرسشر كأرمين كسي امركي بابت إتفاق بدهبوتو وه مستله بغلبه آرار تصفيه بالت كاليكن برشركي كوايني راسته ظامركرن كانت بوكا سراكت مين كوني تهديلي ، تجزر منامندي جمله شركا على يأبين ٱسكتى - برىشرىك كوحق جو كاكم وه مشراكت كے حسابات وجملہ کھاتوں کا معائز کرے یا ان کی نقلیں جامل کرے۔ کوئی شرک كاروبارشراكت الخام ديني كي بنار بركوني تنخوا وحنس يا آجرت یانے کامستی منہ ہوگا۔ آگر کو نی مشر پک سی رقم پر سود پانے کاحق دار نهوجواس تخے شراکت کو بطور قرصه دی مواتوایسا سو د صرف منافع کاروباد شراکت سے اداکیا جاسکتا ہے ۔ سرمایة شراکت سے ادانہیں کیا جاسکتا۔ ہرشریب اس رقم پرجواسس نے ، علاوہ اپنے حصة سرمایہ کے اشراکت کو دی ہو یا اسس کے کارو باریش سکائی موا سودیا نے کامستی موگا ۔ اگرسی شرکی نے شراکت محمعولی کارو ہا رکھنمن میں کوئی رقم صرف کی مويا اس يراس سلسله بين كوليّ ذمه داري عابد بو توشّراكت براس کی تلافی فرض ہے ہی طرح سے اگر کسی شریب سے عمد آ كُونَى مُثَلِ كُرنِهِ يَاعَلَعَىٰ يَا لا بِرِوا بِي سِي سُراكتِ كَا كُونَى نقصان ہوا ہو تواس کی ذمہ داری اس شریب پر ہوئی اس پر ایسے نقصان کولورا کرنالازم ہوگا ،آگراس کے فریب و د غاسسے شراكت كالوكوني نقصان بوابوتواس طرح اس ير دمرداري

وه تمام جائيداد بشراكت شراكت كى جاليداد کی بلک متصور ہوگی جو اولآ بوقت قیام شراکت یا بعدمیں شراکت کے نام یا اس کے کاروبا ہ

کے دوران اس کے اغراض کے لیے خریدی یا حاصل کی گئی ہو یا اس کے قبضدیں اسے جس میں مرقعمی جائے۔ ادمنقولہ وتھید منقوله اورجمله حقوق جوانفيس حاصلَ لموسكتے بن سال بن-بجزاس کے کہ معاہدہ سراکت میں کوئی چیزاش کے ضلاف ہو۔

اگرکونی شرکا کا واقی منافعه کاروبار ومعابده سے یا شرائی منافعه کاروبار ومعابده سے یا شرائی جائی منافعه بیا سے باسیے شرائت سے تعلق ہونے کی وجہ سے کوئی ذاتی فائدہ حاصل کرے یار قم حاصل کرے اور سے سالت اور اسے شرائت کے توالے کرے وار کوئی فی محتص جو شرائت کے توالے کرے وار کوئی فی منافع اسے منافل ہوا در اس سے مقابلہ کرنے یعنی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرنے یعنی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرنے یعنی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرنے یعنی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرنے یعنی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرنے یعنی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرنے ہوئی اروبار کا کل منافع اسے شرائت کے توالے کرنے ہوئی۔

قانون شراکت کے تحت شرکا۔ معاہدہ کشراکت کے معاہدہ کے ذریعہ قائم ہوں گے ۔ چاہیے بیصاحثا یا معنا ہو ۔ باوجود اس کے کہ اس کے طلاف کوئی انتخام قانون معاہدہ (ہند) کے دفعہ ۲۷ میں ہوں ۔ شرکار سٹراکت کے قائم ہونے کے وقت یہ معاہدہ کرسکتے ہیں کہ وہ کوئی مکیلادہ کاروبار تجارت نہ کریں گے ۔

منتقلی صحیر شراکت سراکت قیام اینا حصر بالکینما کردے یا اسے رس رکھے یاکسی اورطریقہ سے اسس ہر با ر پر اسکرے والیے منتقل پرس (Charge) بحق شخص خالت عاید کرے توایسے منتقل الیہ کوئی نہ جوگا کہ وہ کار و بار شراکت میں حصہ نے یا سراکت کی کتابوں کا یا اس کے حسابات کا معاشہ کرے یا ان کی نفت ل ماصل کرے ۔ گر اسے منتقل کنندہ شریب کے حصہ شراکت کا ماضل کرنے ۔ گر اسے منتقل کنندہ شریب کے حصہ شراکت کا کا معامل کرنے کا حق منتقل کنندہ شریب کے حصہ سرایہ اساسہ و منافع حاصل کرے اور حسابات تاریخ کا حصہ سروایہ اساسہ و منافع حاص کرے اور حسابات تاریخ خاتم سروایہ اساسہ و منافع حاص شراکت میں ہجیشیت شریب معامدہ کے تحت کوئی اور خص شراکت میں ہجیشیت شریب شامند ہوں ۔

ذمه دارند ہوگا صرف اس کے حصد سرایہ تک اس کی ذمه داری محدود رہے گی ۔ س بلوغ کو پہنچ اور اس کواس امرکا علم ہونے کے چھ ماہ کے چھ ماہ کے اندر وہ اس کا لوفس دے سکتا ہے کہ وہ سرکیک رہے تا وہ اشخاص ثالث رہنا ہا ہم المثن المت سے تمام امور کا ذمه دار ہوگا اور کے معامل میں تاریخ سراکت سے تمام امور کا ذمه دار ہوگا اور کا وہ دمہ دار بنہ ہوگا ۔ اس کو اپنے حصد سرایہ ومنافع کی بابت کو ارک تا تو کا ۔ اس کو اپنے حصد سرایہ ومنافع کی بابت سراکت کے فال

مشرکا کامنعفی ہونا مرشریب ذیل کے حالات سے سبکدوسش (Retire) ہوسکتا ہے۔

ا - تمام شرکار کی رضامندی سے (۱) شرائط معاہدہ شرکت کے مطابن (۱۳) کوئی شریب اگر استعفیٰ کا نوش دے کریا عیفی کی کا نوش دے کریا عیفی کی کا نوش دے کریا عیفی کی کمام ذمہ دار یوں سے بری ہوسکتا ہے۔ اگر وہ اشخاص کا نوش جن سے معاملات کیے گئے ہوں معامدہ کرنے اور جملہ موتودہ شرکار کی رضامندی حاصل کرنے ۔ مگر باوجود کسی مشریک کی میشر کی یا استعفیٰ ہے وہ اور شراکت ' اشخاص خالث کے مقابلہ میں ان تمام افعال کی ذمہ دار رہے گی جو سراکت پر ہوتی۔ یہ ذمہ داری اس وقت تک باتی د ہے گی مشراکت بہ ہوتی کے زباد میں اس سے شرکت باتی د ہے گی مشراکت بہ ہوتی کے زباد میں اس سے شرکت باتی د ہے گی مشراکت بہ کو اس کے شرکت ایک مام اعلان اس سرکے کی خواد کی در ادری اس وقت تک باتی د ہے گی مشراکت سے علی در ایک کا نہ شائع کیا جائے۔

مشریک کا شرکت سے پی کو گان کی کرئی مض دورے شرا ا پر علی که منہیں کیا جاسکتا سواتے اسی صورت کے جب معاہدہ میں اس کی اجازت دی تی ہو۔ اگر معاہدہ سراکت بن کسی شرک کے ملی دہ کرنے کا کوئی جا ابطہ یا طریعہ بنایا گیا ہو اس کے مطابق وہ علی دہ کیا جاسکتا ہے علی کی اسس کے مطابق وہ علی دہ کیا جاسکتا ہے علی دگی ہوں گی جو ایک مستعفی یا سبکروش کے مقت کہ دہ ایک معینہ معینہ معینہ کا جو اس شراکت کے مائل مدت تک کوئی کاروبار ایسانہ کرے گا جواس شراکت کے مائل مدت تک کوئی کاروبار ایسانہ کرے گا جواس شراکت کے مائل مدت تک کوئی کاروبار ایسانہ کرے گا جواس شراکت کے مائل مدت تک کوئی کاروبار ایسانہ کرے گا جواس شراکت کے مائل مدت تک کوئی کاروبار ایسانہ کرے گا جواس شراکت کے مائل

مركب كادبوالي بونا دياجات تواس تاريخ سے دو ديوالية قرار ديائي بوئي معابده مراكب كاكه وه مراكب كاكم ده مراكب كاكم ده مراكب كانت

شراکت فتم (یا تحسلیل) (Dissolve) ہونا فراکت فتم (یا تحسلیل) وادم داریال فرم داریال کے اور تمام وم داریال سے اور عام کے عام افعال سے پیدا ہونے والی ذمہ داریوں سے بری بھی جائے گی ۔ جواس کے دیوالیہ قرار دیتے جانے کے بعد بیدا ہوئی ہوں ۔

شراکت تمام شرکاری آپسی معاہدے کے مشاکرت تمام شرکاری آپسی معاہدے کے خاتمہ دخلیل (Dissolve) کی جاسکتی ہے۔ ذیل کے حالات میں وہ قانون کے تحت بھی ختم (تحلیل) (Dissolve) کی جاسکتی ہے۔ داللہ (ر) تمام شرکاری سوائے ایک کے مائی تمام شرکاری دوالیہ

(۱) ممام شرکار یا سوائے ایک کے باقی تمام شرکار نے دیوایہ ہونے برجس کے بعد سراکت جو نے برجس کے بعد سراکت حال ی تمام سرکار کے دیوایہ جاری رکھنا یا تو دمعا ہرہ شراکت خلاف قانون ہو جا ہے ۔

(Dissolve) میں جو شراکت ختم (تحلیل) (Compulsory موجائے گی اور اسے جبری اختتام (تحلیل) (Dissolve) میں اختتام (تحلیل) کا میں اختتام (تحلیل) کے (Compulsory کہا جا تا ہے ۔

(۳) اگرشراکت کسی معینہ مدت کے لیے ہو تو وہ مدینے ہوئے پر - (۴) اگر وہ کسی ایک معاملہ یا چندخاص معافلات کے لیے قائم ہوئی ہو تو ایسے معافلات کے ختر ہونے پر ۔

رہ) نمی شریک کی وفات پریااس کے دلوالیہ ہونے پر۔ (۲) جبال شراکت Partnership at Will ہو توکسی شرک کے نوطس دینے پر اگر نوطس میں تاریخ بتادی جائے تواس تاریخ سے ، ورنہ نوطس کی تعییل کی تاریخ سے۔

مالات کے ذرایع بر اکت کا فاتم (تحلیل) ذیل بن کسی شخص کے دعوی کرنے برعدالت کے ذرایعہ سے شراکت خم (Dissolve) کی جاسکتی ہے۔

(۱) آگرکون شرکی مجنون ہوجائے۔ (۲) جب بجز مدی کے اور سرکا مے کارو بارکے قابل ندرہیں۔ (۳) بجز مدی کمی اور سرکا میں اور بارشراکت کو نقصان پنجے۔ (۲) جب بجز مدی کوئی اور سرکی مواترمناہدہ طریقہ کارو بارشراکت کی خلاف درری کرے یا ایسا عمل کرے یا بسا عمل کرے یا بارشراکت دوسرے شرکا میں دوسرے شرک جس سے کارو بارشراکت دوسرے شرکا میں دوسرے شرک یا نامکن ہوجائے۔ (۵) جب بجز مدی کسی دوسرے شرک نے لیے چلانا شکل نے اپنے صحیحه وحقوق شراکت منظل کردیتے ہوں یا وہ بوجہ عدم ادائے کی مال گذاری یا دیگرمطالبات سرکاری منسط یا قرق ہوجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس قرق ہوجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس قرق ہوجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس

بغیرنقصان کے جاری نه رکھاجا سے۔ (۱) یا جب سی اور وجہ سے عدالت ؛ شراکت کوئتم یا تحلیل کر نا (Dissolve) عدل وانصاف کے لیے ضروری سمجھے۔

مرن والمان کے الروبار کی الروبار کی المان کا الروبار کی المان کی کی المان کی المان کی المان کی المان کی کی المان کی المان کی الم

گھاٹا ہوا ہو' اسے اولا منافع شرائت سے اداکیا جائے گا اُس کے بعد شرائت کے سرایہ سے اس کے بعد شریب اپنے عصر کے تناسب سے تمام قرصہ جات کی ذمہ داری اور نقصان کی پا بجائی کرنے کا ذمہ دار ہوگا اور ان اغراض کے لیے جو رقم بیشر کا مداخل کریں کے اسے حسب ذیل طریقے سے عرف کیا جائے گا۔

ا۔ اولاً دوسروں سے قرض ومطالبات کی ادا نیٹی پر ہو سرکا ہ اس کے بعدان بیشگی رومات کی ادا سیلی پر ہو سرکا ہ نے شراکت کے کارد بار سے سے دی ہوں یا ان بیس لگائی ہول۔ سر۔ اس سرایہ کی واپسی ہیں ہو شرکا ہے نے شراکت میں اسی تناسب اسم معاہدہ سراکت کی روسے تو وہ مشرکا ہمیں اسی تناسب سے معاہدہ سراکت کی روسے مناخ تقسیم ہوتا ہو۔ سے مناخ تقسیم ہوتا ہو۔

مشرکا کے حقوق بعد کلیل مشراکت ہونے کے بعد مرسریک کا ایسے معافلات کرنے کا اختیار اکترس کے دوسرے سرسریک کا اختیار اکترس کے دوسرے سرکا رہا بندہ ہوں استعال حدید کا اختیار استعال حدید کا اختیار استحال حدید کا استعال حدید کے استدادیا اساسہ (Good Will) نقسیم کر دی جاتے۔

قالوك شهادت

کس ملک کے قانون کی تقیم دوطرح کی ہوتی ہے۔ فانون اصلی ، اور قانون صلی کے ذرائیہ اور قانون سے جس کے ذرائیہ

حقوق کی تعربین کی جاتی ہے اورضا بطرکا قانون ایسا قانون ہے جسس کے ذرایہ جار ہ کارا ور دا درسیاں معین کی جاتی ہیں قانون شہادت کا تعلق اس دوسے قسم کے عالون سے ہے۔ اس تا آؤن کے درلیدیہ توحقوت کی تعربیت کی جاتی ہے اور پر جارہ کاریا دادر سا معین کی ماتی میں بلکہ انسسس قانون کے درایدکشی مقدمہ میں، جو عدالت انصاف من زير دوران مو امور تنقيح طلب وامور تتعلقه کے بیوت میں مداخلت ہے اگر کسی مخص کے حقوق میں مداخلت ہو تو اسٹ کو کیا چار وہ ہائے کار حاصل ہیں یہ قانون اصلی كوديي سيمعلوم موسكت بس جب اس كومعلوم موجل كاس كوحق آمض حاصل بليعه إوربعرض انصاب رسياني جب وه عدالت *سے رجوع ہو*لہ ہوتا و قتیکہ وہ اینا دعویٰ ثابت مرکز <u>سکے مستحق</u> دادرسسی قرارنهیں یا تا. سر دعو۔۔۔یں امورتنقیع طلب و امور متعلقه بهویت بین امورتنقع طلب ان امورکو کتے بین جن کی بابت *نهلقین میں کوئی نزاع ہو۔* اورامورمتعلقہان امور کو کہتے ہیں جوامور نیٹے طلب سے قریبی تعلق رکھتے ہیں اورجن کو ثابت کرنے ہے امور تنقيح طلب كا وجوديا عدم وجود ثابت أبو تلسه بشلأ زيد بكر ہے معامدہ کرتاہے کہ وہ بعوض بحاسس ہزار رویے ہیں اپتا مکان بخر کو فروخت کرے گا. بعد میں وہ معاہد ہ سے منحرمت ہوکرنقص معابکہ ہ کامرتخب ہوتا ہے۔ بجر کو تنی نائشس حاصل ہے یعنی آسٹن کو پہ حق ہے کہ عدالت مجاز میں رحوع ہوکر زید كے خلاف يا تو تعيل مختص كا دعوىٰ كرے يا ہر جانہ بائے اگر وہ ریدے خلاف دعویٰ رجوع کر دیے تو آمور کینقع طلب حسب ذیل ہوں گے۔

ا۔ کیا زید دیجر کے درمیان مکان کے بیع کے تعلق سے کوئی معاہدہ ہوا تھا ؟

۲۔ کیازیدنقض معابدہ کامریحب ہواہے؟

۲- اگرتمبر (۱ و ۲) نمایت ہوجاً میں تو بحرکس دا درسسی کا متحق ہے؟

امورمتعلقه حسب ذیل ہوں گئے۔

ا- کیاریدو تجرکامعابده ضبط تحریر می آباسد .

۷- کیا بخرنے اپنے دماکی رقم یعنے زرقش (قبیت مکان) زید کو پسیشس کریے مکان کی منتقلی کی خواہش کی تھی.

۳۰ کیازید نے منتقلی مکان سے انگار کیا ؟

ان تمام امور تعقی و متعلقه کی باست بجرگو ثبوت فرا بم کزابرے گا. اب سوال بیریدا ہوتا ہے کہ بجر بوحدی ہے۔ کسس طرح اپنا ثبوت پیش کرے کیا اور بھی امور سفیما دت میں پیش کرنے کے قابل میں ؟ دستاویزی شہادت کیسی اور کس طرح کی پیش ہوتی چاہیے۔ آگر لسانی شہادت پیشس کی جارہی ہے توکس طرح کی پیش ہوتی چاہیے۔ اور کون سے اٹنا ص گواہی دینے کے قابل ہوں کے وغیرہ

ان تمام امور کی بابت جو قانون بنایا گیاہے اس کو تنانون شہادت کتے میں اسس قانون کو مدون کرنے کامفصدیہ ہوتا ہے۔ کو فریقین مقدم چنداصول وضو ابط کی بابندی کریں تاکومقد اللہ میں کیا بنت ہیں جہانیت پیدا ہو۔

تانون سفهادت كاتعلق دصرف دايواني مقدبات سے ہوتا ہے بلکہ نو جذاری مقد بات یمی استی نانون کے ذرایعہ نيصل <u>پائے میں</u> ديواني مقد مات ميں جب تک مدعی اپنا دعو مي ثابت نهٔ کرے وہ نمی قسم کی بھی دادرسی کامشخی قرارنہیں یا تاہے۔ نوجداري مِقد باتِ بِن بارْتبو'ت تمام تر مدعى پر موسَا ہے [:] بجسنز اسس کے کہ ملزم کسی استثا کا دعویدار مہو اور جس کو قانون نے لسليم كيا بهور بهرصورت مقد مات مين اصلي صورت بيشس موني عافية بجرّ اسس كراصلى شها ديند دستياب يزينو . يا أس كا بیش کرنا فریقین کے امکان میں را ہو۔ صرف اسی صورت میں منقولی شها دُن بیش کرنے کی اجازت دی جاسکتی ہے۔ جب کہ اصلی شهادت درستیاب سربو با اس کا پیش کرنا فریقین کے معملن د مواوراس کے متعلق عدالت کومطان کیا جاسے۔ شہادت اصلی اس سنهادت کو کیتے ہیں جواسی دستاویز پرمبنی موجس کوفراتین نے تحریر و تکمیل کیا نبو۔ سٹ مهادت منقولی سے مرا دایسی شهاد کت ب جوشهادت اصلی نه بهو بلکشها دیت اصلی کی مصدقه نقل مومثلاً ئسی دستاویز رحبٹری شدہ کی مصدقہ نقل ۔

شهادت دكتاديزي وشهادت لساني يافخفى به

بعض ایسے امور ہوتے میں جن کو ازر وسے قانون صرمت د شاویزی شهدا دیت سے ثابت کیا جا سکتاہے۔ اگرکسی لی<u>لسے</u>معاملہ کوحبسس کوضیه طاتحه پریس لا نا اور اس کی رمیشری کر وا نا لاز می ہو، ضبط تمريرمين لابا كبائ بالكراسس دستاو يُزىخب بركر دوكي رصِرْی رَدُرُ وَانْیُ جائے تواس معاملے کوعدالت میں کسی اور طریقے ے بنابت نہیں کیا جا سکتا۔ مثلاً معا ملات بیج جا ٹیداد کوضبط *تحر*مر یں لا نا اور اس دستاویز کی رجٹری کر وُ! نالاً زم ہے اگر دجٹر شک بيعنا مرموجو دينه موتواليي صورت بين عُدالت زياني يانتخصي شهادت کوقبول کرنے سے انکار کر سحتی ہے۔ نیسس این صور توں میں دسّاویری شہادت ہی شوت کا واحد درایو ہے۔ دیگرمعا ملات مبس میں اسس طرح کا لاوم داہو، زبان یا تعصی عبادت کے درایو ثابت یکے جایطتے کیں کیسٹ زبانی یا فغصی شہادت اسس بیان کو کہتے میں جوگواہ عدالت میں سیٹس ہوکرعدالت کے سامنے ملمند کروا ۔ ہر ملک کے تانون میں پہ طریقہ رائج ہے کرگواہ کو صلف دیا جا تاہے تاكەرەجبو ئى گواہى <u>سە</u>گزىز كر<u>ىسە. يو</u>ن بىي جبو ئى گواہى دىنا ازرو تالون فوجد اری جرم ہے۔ درستا ویزی شہادت پیش کریے کاطریقہ یہ ہے کہ اصلی دستا ویزعدالت میں ہیں کرکے اس کی بابت فریقین سے اقرار و انکار کر وائے. فریق ٹانی دستاویز میش کردہ

کی ہاہت یہ اعتراض کرسکتا ہے کہ وہ اصلی نہیں ہے۔ دیکن اس کی ہاہت یہ اعتراض کرسکتا ہے کہ وہ اصلی نہیں ہے۔ دیکن اس کی بایت اسس کو نبوت ہیں کرنا پڑے گا۔ زبانی شہادت پیش کرنا پڑے کا معدالت سے طلبانہ حباری کروایا جاتا ہے جس میں اس بات کی صراحت ہوتی ہائی گوئی دستاویز بیش کرنے کے لیے طلب کیا جارہا ہے یا محص گوائی دینے کے لیے وقت ، مقام اور تاریخ بیشی کی بی صراحت کی جاتی ہے۔ گواہ کے حاضر ہوئے پر اس کو عدالت میں پیش کرے صلف دیا جاتا ہے۔ بعض اوقات جرح محرک اگرضر ورت ہو تواجاز دی جاتی ہے۔ بعض اوقات جرح محرک اگرضر ورت ہو تواجاز دی جاتی ہے۔ بعض اوقات جرح محرک اگرضر ورت ہو تواجاز کو بھی اپنے استدلال کی تائید میں نبوت کی فراہی کاموقعہ دیا جاتا ہے۔

سانی یاز بانی شهادت سے متعلق الگلتان امریک مهندوسان اور دیگر مالک کے قانون میں یہ لزوم ہے کہ وہ براہ راست ہوتی جاسے دی ہوتی اللہ بی آگری ایسے واقعہ متعلق شہادت دی جاری ہوگی ہوجو دیکھا جو ایکھا ہو اگر کسی ایسے واقعہ سے متعلق شہادت دی جاری ہوگی جس نے تو داسس واقعہ کو شہادت دی جاری ہوگی جس نے تو داسس واقعہ کو تا یہ مسوسس کیا جا الفاظ دیگرسی سائی شہادت قابل تبول ہوگی جس نے تو داسس واقعہ کو تا یہ مسوسس کیا جا لگا ہوگی جس نے تو داسس واقعہ کو تا یہ مسوسس کیا جا تھا ہوگی جس نے تو داسس واقعہ کو تا یہ مسوسس کیا جاری مقد مات کے تو اعد شہادت متعلق میں کیا فرق ہوتا ہوگی جس نے دونوں میں کیا فرق ہوتا ہوگی جب نے معلوم کر نا ضروری ہے۔

ہے یہ صوم کریا سروری ہے۔ ۱۔ دیوا فی مقد مات میں حوشہادت بیٹس کی جاتی ہے اس سے امور تقیح طلب کے وجودیا عدم وجود کمتعلق عدالت کولقین ہوتو یہ کافی ہوتی ہے برخلاف اس کے فوجداری مقد مات میں طزم پر عاید کر دہ الزام بغیر کسی شک وسٹ کے ثابت کرناضری ہوتا ہے۔ اگر خیف سابھی شک پیدا ہوتو اسس کا فائدہ طزم کودیجر اسس کو بری کیا جاتا ہے۔

ہد کیوانی مقد مات نبی تنی واقعہ کے افیال کو قبول کرکے اس کی بات جوت پیشس کرتا لازم نہیں ہوتا، برضلات اس کے فوجداری مقد بات میں محض ملزم کے اقبال جرم پرسندا صادر نہیں کی حاتی تا وقت کہ یہ مدملولم ہوکہ ملزم نے کسی دھکی سے توفزدہ ہوکہ یا گئی لا وقع میں اگر تواہتے جرم کا اقبال نہیں کیا

ے۔ دیوانی مقد مات میں فریقین اور ان کی بیویاں بھیٹیت گوا ہلاب کی جاسکتی میں لیکن فوجداری مقد مات میں ملزم کو بھیٹیت گواہ طلب نہیں کیا جاتا ہے ادعار کی تالید طلب نہیں کیا جاتا بجز اسٹ کے کہ وہ تو دلینے ادعار کی تالید میں حود اپنے آپ کو بھیٹیت گواہ بیٹس مرکب نیز ملزم کی

بیوی کو بھی بغرض گواہی جبرًا طلاب نہیں کیا جا سکتا۔ بیان قسبل ازمرک صرف فوجداری مقد مات میں مصوصًا قتل کے مقد مات میں مصوصًا قتل کے مقد مات میں اسس کی ضرورت نہیں ہوئی ۔ م. دیوانی مقد مات میں مدعی علیہ کا چال چان متعلقہ واقعہ نہیں ہوئی ۔ مجماجاتا ۔ لیکن فوجداری مقد مات میں طمزم کا چال چکن اسس محورت میں واقعہ تعلقہ بن جاتا ہے جب کہ وہ اپنے نیک کر دار کے متعلق گواہی و۔۔۔

بعض ايسيه وانعات موتي بين جن كابار ثبوت فريقين مقدم برمهٰیں ہوتا مثلاً ایسے امورجن کو بلا مبوت تسلیم کرنا عدالت پر لارم ہوا وہ تمام تو اپنی جو ملک میں نافذ ہوں بھی عبدیدار کے عبدائي حطاب فرائض اور دستغطي متعلق حقالي اسى طيسرت تفييم زبان اوركرهٔ زئين كى جغرافياني تقسيم بمي ملك كى رياستون بن تقیم ایکی ملک کی عام تعطیلات جوش ور ہلو یکی ہوں اسس زمرے یں آتی میں غرض بہ کہ وہ کتمام واقعات جوعام طور پرمشتہر ہوں یاان کے وجود کی بابت عدالت کوعلم ہو۔ اس کے علاوہ ان تمام واتعات كا تابت كريا بمي صروري نهيس كيين كوفريقين ني تسليم كرليا مو-شهادت زبانی کےعلاوہ شہادت کی دوسری دواتسام شهادت مادی وشها دت دسته ویزی بمی مین. شهکادت ماد کی ئے مراد ایسی شے ہے تومعانتہ کی فرفن سے عدالت میں ہیشس کروائی جائے اور جسس کے وجونیا حالت کی نسبت کوئی نز اع مو - شهادت دستاویزی سیمتعلق[،] جیساکه اویربیان کیا جاچیکا ہے۔ ہر ملک کے تالون میں عام قاعدہ یہ ہے کہ وہ بذر کیے نہ شہادت اصلی ثابت کی جاتی ہے 'فیہادت اصلی سےمراد ایسی دستا دیر ہے جس کوئسی فریق نے یا فریقین نے فود تحریر و تعکیل کیا ہو الیبی دستا ویر کوجو عدالت میں بیٹس کی جائے اس کو شہادت اصلي كيت بين. اگركس وجه سع شهادت اصلي بيش مذكي حاسكے مصف جب که وه تلف مومیم مویاکسی اور وجیسے فریقین مقدم اسس کو پیش کرنے سے قاصر ہوں اوران امور کے تعلق عدالت کومطم بن کر دیا جائے تو عدالتُ شہا دیٹ منقو لی پیٹس کرنے کی اجازت دی ہے۔ شہادت منقولی ہے مرادکی دستاویر کی مصدقہ لقل ہے يا آيسي نقل جو پذريع جيابريا عكسس يأتسي اورطريقيه سے لي جانب جس ت انسس گامنی بالای موتا هو یا ایسا که بانی بیان جوکسی د ښاوېز کې نسبت کو بي ايساشخص د په جس نيه ځو د اسس کو د تچه ا

ہو وغیرہ ۔ زبانی یالسانی شہادت گواہوں کے ذریعیہ پیس کی جاتی ہے۔ ہر شخص گواہی دینے کا مجاز ہے سوائے اس کے کہ دہ مخرسسن ہو یا نہایت سن رسیدہ ہو یا سفر عبمانی یا عقلی یاکسی اور وجہ سے سوالات کے مجمعۂ یاان کے جوابات دینے کے قابل نرمو۔ ایسے گواہ سے ہرتئم کا سوال کیا جا سکتا ہے سوالے ایسے سوالوں ہے

جن کے جواب سے گواہ کوئسی جرم میں ماخو ذکیا جا سکتا ہے کو ٹی شخص کسی لیسے امرکی بابت کسی سوال کے جواب دینے پرتمبور نہیں کیا جا تا ہوں کی اللہ اس کواپنی بیوی یاشو ہر سے لمی ہو سسر کاری عہد یداروں سے متعلق بیتا مدہ ہے کہ وہ کسی ایسی اطلاع کی نسبت شہا دن ویٹے برمجبور نہیں کے جا میں گے جوانیس اینے عہدہ کے لحاظ ہے دراز میں رکھنے کے لیے درگئی تواور جس کا افتا ،مصلحت سامہ

كے خلافت ہو۔

کسی وکیل سے اپسی اطلاع کی بابت سوال رئیاجائے گا جو
اس کو اپنے موکل ہے لی ہو۔ ایسے راز کے افشاہ برکسی مشیر قانونی کو
جور نہیں کیا جاسکتا جو اسے اس عہدہ کی چیئیت سے بی ہو۔
گواہ کو بیش کیا جو وہ ابتدائی سوالات کرتا ہے جوعوم کا
اس کے دعوے کی تاثید میں ہو لے ہیں۔ اسس کے بعد فراتی آئی
اس کے دعوے کی تاثید میں ہو لے ہیں۔ اسس کے بعد فراتی آئی
ہو، جرح کے بعد فراتی اول کو تی ہے کہ وہ دوبارہ سوالات کرے
بیان میں جو جو آبات دیے گئے ہوں ان کی صحت کی باتہ یہ تین
اکر جرح میں جو جو آبات دیے گئے ہوں اسس کی مزید تشریح ہو
اور عدالت صحیح بیٹھے پر پہنچ سے کہ اوہ دوبارہ سوالات کرے
اور عدالت صحیح بیٹھے پر پہنچ سے کہ ان شہادت کے متعلق ایاب
اور عدالت صحیح بیٹھے پر پہنچ سے کہ ان شہادت کے متعلق ایاب
اور عدالت صحیح بیٹھے پر پہنچ سے کہ ان شہادت کے متعلق ایاب
اور عدالت اصافی جاتھ کی جن سے کئی گو ہیں
جو یا گواہ کے لیے اشتحال کا باعث بنے عدالت اجازت نہیں
دری ' بجزاسس کے کہ عدالت کی رائے میں ایلے سوالات کا پوٹینا

ضروری ہو۔

تانونی شہادت کا ایک اہم اصول انع تقریر تالد ہے اس

تانونی اصطلاح کو عام ہم زبان میں زبان بندی کہا جاسکتا ہے۔ یاصول

اس وقت منطقی ہوتا ہے جب کوئی شخص اپنے بیان یافعل ہے

دوسرے شخص کوکسی امرکے بابت عمد ایہ یا ورکر ائے کہ وہ صحیح

ہے اوراسس براس شخص نے عمل کیا ہو تو پہلا شخص کسی مقدم

یا کا رموائی میں جو اس کے اور دوسرے شخص کے درسیان ہوکس

امرکی صداقت سے انکار کرنے کا نجاز رہ ہوگا یا لفاظ دیگر کسی شخص

کواسس بات کی اجازت نہیں دی جاسکتی کہ وہ کسی ایک موقعہ

برا بایک قسم کا بیان دے کیوں کہ اس سے دوسرے شخص کے تی

برا بات کہنے کا نجاز یہ ہوگا کہ وہ شخص نے کسی زمین یا مکان پر

یہ بات کہنے کا نجاز یہ ہوگا کہ وہ شخص نے سی رضامت کی حاصل

مرید کے تانوں میں اسس اصول مینی مانع نقریر خالفت کے جار اسس میں انسان کے ایسی رضامت کی حاصل اقسام ہیں۔

اتسام ہیں۔

- بزرى دسىتاوىر -ر. بزرىي ريكار دىينى فېپلىعدالت -

م. بررید ریبارویی سیسر می است. سه بدرید رضامندی شلاً الک مکان اور کراید دار کے دریان۔ م. بزرید فعل یا ترک فعل مثلاً غلط بیانی -

مدالت سی شخص کو ایلے بیان کی اجازت نہیں دی جواس کے اند بیان کے الیابیان جواس کے سابقہ عمل کی مدارت نہیں دی جواس تر دیدکرتا ہو یا اس کی تحریر و تحمیل کر دہ دستاوبر کے مطمون کے بالکل خلاف ہمو. نیز جب کوئی عدالت مجاز کی ابت اپنافیصلہ صادر کرچی ہو تو اسس کی یا بندی فریقین پر لازی ہے کئی فریق کو اسس بات کی اجازت نہیں دی جاسمی کہ وہ اس فیصل کے خلاف بیان دے کیوں کہ اسس سے عدالت کی نہ صرف تحقیر ہوتی ہے بلکہ ام فیصل شدہ کی نبدت شکوک پسید ا

نوجداری مقد بات بی جب تک مدی ایسی شهادت بیش میرکس کے قابل نہیں ہوتی اگر شہادت ناکانی ہویا اس سے الزام خابت میرہ ایک سبتے ہوں تو شہادت اس کا رہتے ہوں تو ملزم کو بری کر دیا جاتا ہے۔ اس سے ظاہر ہوا کہ شہادت کی متم میرکس تعدرا ہمیت ہوتی ہے۔ میرکس تعدرا ہمیت ہوتی ہے۔ مقد مات دیوانی و فوجداری میں کس تعدرا ہمیت ہوتی ہے۔

علم اصول فالون

ا۔ متم ہیں علم اصول قانون سے مراد ایسا علم ہے جس سے قانون کا مفہوم سم جما جاسکتا ہے۔
انگریزی زبان میں Jurisprudence کا صطلاح
انگریزی زبان میں rudentia کا صطلاح
لاطین کے دوالفاظ علا اور آلان اور علم "کے ہیں الرتبب" قانون " اور علم "کے ہیں

Determinis ne العصني برجيستر نيتجه مون بيئسى سبب كااوراس كادائره عمل معين موتاب مثلا تخ ب ير بدا بوكا، فوسد كندم مخ كندم سے اور انار تم اناد سے تم اناد سے خوشہ تحدیم پیدا مہیں ہوسکتار اسی کا نام تقدیم کے اور یہ تغذیر سلسلہ علیت ومعلول سے وابستہ ہوت ہے ۔ سامتنی طریق کار کو قانون دانوں سے قانون اورقانون میسائل کےمطالعہ کے بیداستوال ک پیداوادسه . علم اصولِ فالون ادراصل قالون کے بنیادی مفروضات کو سمھنے کا ایک سائنس طریقہ ہے۔جس کے ذریعیسی فاص ملک کے قانون کی نہیں بلکہ عام نصورات قانون کی تعبیر ک جان ہے۔ بلا مشب اس تعبیری متعدد شاہرا ہیں ہیں کی منزل ایک ہی ہے۔ تعییٰ قانون کے بنیادی اصول معین کرنار ہرساہراہ کوعلم اصول سے نون کا (School of Jurisprudence) کمتے ہیں۔ ویسے مكتب طال توبهت مين ليكن اس مضمون مين جار خاص مكاتب ير بحث موتی اور صنمن جدویی مکات برمی نظر ڈال جائے گ رحقیقتا کیے جار مكاتب بعي قائم بالذات تهين اورنه ديجر مكاتب سي كليتاً جدا كانهلك ایک دوسرے کے حدود کو عبور کرتے ہیں علم اصول فانون کو سجھنے اور سمجها ني كي ان يرعليلده عليحده عودكيا جا ان ي م ور ان جار اہم مکاتب کوحسب ذیل ناموں سے موسوم کیا جاتا ہے ،-بخ. یاق مکتب (Analytical School) تاریخی مکتب (Historical School) ... (Sociological School) ساجیاتی مکتب فاسفان مكتب (Philosophical School) ان میں سے ہرمکتب علم کے مسی نمسی شعبہ برمبنی ہے ۔ مثلاً جریان مکتب منطن کی اصطلاح یس قانون کی تعبیر کرنا ہے ، اریمی مكتنب قانون كوتارتخ كى روشى ميس سجھنے كى كوششى كا نام ہے سماجياتى مكتب فانون كى كاركردكى كومعاسترتى الزاندازى سنع يركفتا باور فاسبغيانه مكتب اس جستي يس ربتا بيك قالون كا حقيق مقضود اورمنتنى كياب اوركن دوامى اخلاق اصولول بروه قا مم سب اوا

ک اخلاقی اصول سماج کے مقالے کے لیے خروری بنیں ک

(Analytical jurist)

مُقنن

نقوش جيري سيتهم

یہ ملت قانون ہے اور کے اس کے

فلسفيان بخوازكونظرا ندازكر كحصرف متدن اقوام كم وجرقوانين

كي نظريات اور اصولول كالبخريد اوران كى تددين مرتاب، بخريات

اقتدار اعلی کمشیت کی بیدادار ادر مظرمو تاب . اس نظرید سے اولین

(Jermy Bentham)

یہ مکت قانون کے تاریخی بسب

ک تظرمی قانون

لبدا علم اصول قانون سے مراد ایساعلم بے جو قانون سے بنب دی مغرومات (Assumptions) کوواض کرے۔ اس وخاص ك يصوال يدود بيش آتا هدكم ترقافان كمعنى بين و ا بر این وسیع ترمعنول میں یکسانیت عمل - (Uniformity of conduct) - مع بيم مشابده كو" قانون " كهاجا "نا ب. اس کا اطلاق مناظ نطرت سے بیان براس طرح ہوتا ہے جس طرح که انسان عمل کی پابندی پرِ آ ہم کہتے ہیں کر سیب آ Law of Gravitation کی کشش سے زمین پر گرتا ہے ۔ فطرت کے ایک مشاہدہ کو اس میں بیان کیا گیا ہے ۔ اسی طرح جب ہم سی موجہ قانون کا حوالہ دیے ہیں و اسس کے مفهوم بیں ان محکمات (Commandments) كرت أمين جوانسان عمل كے ليے نافذ اوتيس مثلاً " تمسرقه نبیں مروضے " یہ ایک ایسا حکم قالونی (Comman dment) ہے جوانسان عمل کی یکسانیت کے سیے نافذ ہوا تھا۔ سر " قانون " معنى كاللش دراصل يونا نيول سے شروع ہوت سے ۔ ارسطوک نظریس قانون ایک ایساحکم سے جوعقل (Reason) کا تابع ہوتا ہے ادرجذبات سے معرا - قانون کا مقصود معاشرہ کے متنازم فیہ عناصریں ایسی ہم آ ہنگی بیدا کرنا ہے جس سے قوم کا بھلا ہور قرون وسطیٰ کے ڈہن میں تن اون سع مراد وه احكامات البير عقر جو بدر تعسب البسسام نافذ ہوسے اور جو انجیل وقرآن میں (Divine Revelation) محفوظ ميس اورجن كى تقبيرا ورتطبيق لوب اورائم اسلام كرت میں - یہ قانون تبدیل نہیں ہوست اور برزمال ومکال میں فت بل یابندی میں وجب نشاہ انہ (Renaissance) شیلایندر هوی صدی تو قانون کامفہوم بدینے لگارستر هویں صدی عیسو کا یس احکام اللیدی جگه " قانون قطرت " سنے سے ل ۔ اکفادھوس صدی (Age of Reason) کہاجا تا ہے۔اس دور يس برنظريه افلاطون يا ارسطوني نظريه ككسوق بربر كما جا اعقا اور " قانون " كسيمفهوم تو بهي الخميس نظريات كي روشي مين ديجه أكيار سم انیسوی صدی است جوس انقلاب سے رس تی رجس شنے انسان کے خیالات اور نظریات میں منگام بریاکردیا اور حقیق کے طربين كاركوبدل ڈالار جدید طریق كارجس كوسٹ نمنشي طب بن كار المالية (Scientific Method) سائة نيجل سائنس براعلوم طيعب للبون اجب سي قي (Physical or Biological) استعال کیا گیا۔ اس طریق کارے باعث نجرل سائنس كوفلسف ودوسر بعلوم بروقيت ماضل وكائ اس ميے ايك رجمان ير بھي پيدا موليا كھاكداس سائنسي طربق كاركو انسان ادر معاشره برجى لأوكي جائے ياطري كاردومفروضات بر مبن بوتاهد - ایک تقدیر دوسر اسلاعلت و معسلول

میں پائے جاتے ہیں ۔ Limits of Jurisprudence Defined فيتنقم بخزيه كاحرب في الماء (Austen) يس اين شهرهٔ آفاق كتاب The Province of jurisprudence (Determined - شائع کی جس کی وج سے اس کو بچر یاتی مکتب کا بالن كماجاتا ب نے" علم اصول قانون " کو ۸ استن (Austen) مروج قوانین کے مطالعہ کے صدود کے اندر محدود کر دیا آدر قالون الم مثالي بيكرول (Ideal Forms) کے مطالعہ کو علمہ (Science of Legislation) قانون سازي جهور اراس كي نظريس تسب نون اتست رار اعسالي (Sovereign Authority) كے حكم كا مظهر ہو تا ہے قانون اصلى مص مرادوه من بطر عسلي (Positive Law) (Rule of conduct) سے جوابک سیاسی برتر اینے سیاسی كم ترك ي افذكر تاب - أستن كي يه وصح قانون كا اكيدي BLY (Imperative theory of Luw) بے راس کا مقصود یہ کھا کرقانون اصلی (Positive Law) کو اُن دیگر معاشر ق نظام عملی سے میز کرے جورداج یا اخلاقیات کی اساس ہوتے ہیں ر نظریات فانون کی تھکیل میں آسٹن کی کارگزاری کا خلاصہ یہ ہے :-

(الف) قانون الله کو قانون مثالی اور اخلاقیات سے کلینا جداگانہ سمجھنا ہا ہیں کیوں کہ بہت سے اخلاق گناہ قانون کی فرد سمجھنا ہا ہیں کیوں کہ بہت سے اخلاق گناہ قانون کی فرد سے خارج ہوتے ہیں۔ اسی طرح قانون کو تصور انصات کا مثالی مفلم قرار دیا بھی غلطی ہے۔ ہر قانون کا سرچیشہ ایک معین اقتدادا علی (روح ایک مسین القدادا علی القدادا علی الماسکم ہے جب کی نافر مانی یا بند تغزیر مول ہے۔ نافر مانی یا بند تغزیر مول ہے۔

ر بن) قانون بین الأقوام جرکی عدم موجودگ میں اخلاقیات اثبات (Positive Morality) سے زیادہ کھے تہیں ہ

دی اقتدار اعلی احکامات کے نفاذ میں خارجی تحدیدات کا پابند نہیں۔ آسٹن کے ان نظریات نے آنے والے تصورات قانون بر است مستقل نفوش جمورسے ہیں۔

کوشش بنیس کی ادر این دریافت کومرف انگوسیسن نظام تافن کس محدود در کھار محت نظام حالون کی محدود در کھار محت نظام خطر محدود بهوتا ہے اس ایم اسس کی کر دریاں صاف ظاہر بیں ۔ یہ مکنت اس حقیقت کو فرائون کرتا ہے کہ قانون منطق کے ذریعہ بنیس بلد اقوام کی صروریات زندگ سے بروان چڑھتا ہے ۔ حتی کہ وہ دور حاصر کے معیار کو چہنے جاتا ہے ۔ دومرے جزیاتی مکتب نے تخلیق عناصر اور قانون ارتقام کی زندہ جومعا خرم سے القرائداذ کردیا ، جومعا خرم سے القرائداذ کردیا ، جومعا خرم سے القرائداد کردیا ، جومعا حدم کے المیست بدت رہتا ہے ، اور صوالو قانون کی جامد صوالات کو خرصر وردی انجیست بھی المیست کی جامد صوالات کو خرصر وردی انجیست بی کردیا ہو کردیا ہے ۔

یہی وجرفتی کہ براعظم بورب کے دیگر مالک بیں اس محتب كوفروغ صاصل منهوسكا جوالتكستان مين موار جرمني بسيوين صدی سے اوالی میں دو قدآ در حقیقت بسند يبدا ہوئے۔ يہلى جنگ عظيم (١٩١٨ - ١٩١٨) سے اور دوسسری جنگ عالم (Bergbolun) (۱۹۳۹ - ۲۵ و و و سے قبل میس کیلین نے بخ ان مکتب کودل کش بناکر بیش کرنے کی جرمنی میں بہت سى كى ئيان الفيس كاميانى نهيس بونى ركيلسن دراصل اس ددعمل كى ترجان كرنا ہے جوان جديد مكاتب كے خلاف يبيدا بهوائقا ادر جوعلم اصول قانون كو ددسري ساحى علوم كى ايك شاخ قرار دیے میں ۔ قانون کو مابعد الطبیعاتی تصورات سے باک کرنا کیاس كاحقيقي مقصود تفاء ده قانون كي خانص سائنس كي بنياذ د الناجابت تقاء اور علم اصول قانون كو دوسرے ساجی علومسے الگ ر كھنا جاہنا تقار کیاسن کی نظر میں قانون دوسرے ساجی علوم ک طرح حت انت و مشاہدات کو بیان ئنیں کر ناہے بلکہ قواعد کے زریعہ وہ قوم ہے لیے اک لائے عل معین کرتاہے جس کی یابندی بخوف تدارک لاڑم آتی ہے۔ براينهم كياسن قانون كى تعرفف ميس، سسلن كامقلد نبيس ، وه بنيس مانتا كه ال قانون نام ب اقتداراً على ك حكم كارا اس ك تصوريس تالون اور ریاست ایک ہی چیزے دو بہلوہیں جن کو مختلف زاویہ نگاہ سے د کھا جا تاہے ہ کیاسن قانون کو عدل کاذربعہ بھی ہنیں سمحقا کیول کہ متعدد قواعد غيرمنصفانه مونے باوجود بھی فالون کے دا ار او سے خارج بنیں ہوجا تے ہیں کیلسن کی نظر میں "عدل" ایک فیر عفت لی آئیڈیل ہے ، اس میے وہ قانون کی خاتص سائنس کا مناسب موضوع (Pure law Theory) نبيس بن سكت وكويا " نظريه خانص قانون " كاير ب كراص لوت ا ذن (Positive Law) تصورات قانون کاسائنسی اندازیس بخرید کیاجائے اوراس ک دها من اوران کی مثال اشکال کو کھ اس انداز میں مددن کیاجائے

ك " غدل" اور" ساجى علوم" جنيد بيكانه عناصر خالدج الوجا يك -

خالص علم قانون کی رو سے اصلی قانون کا ایک معیاری حکم ہوتا ہے

جوقوم کے اے لائے عمل معین کر ناہے اور اس معیار ہی میں یہ بھی مضم ہے کہ" کیا کیا جانا چاہیے " ١١٠ كالمشبر كياس ك تجزيه ك حرب يد بهت ايي خرا فات اورغلط فبميال دور كرديرك ليكن ان كے تخليق ترره علم قانون كامطيح نظر تيك عقار إس يع وه فالون كمصفرات كالماطر الرسكاء مثلاً الله الم محر محر مى كركل مرزول كوعليحده كرك أن كاجدا كانه مطالع کریں تو ہم یہ بہیں سم مکیں عے کہ کوری جلتی کیوں کرے ۔ بی مال خانص قانون کے نظریہ (Pure law Theory) کا بھی ہے ۔ سوار ۔ امریمہ میں تجزیاتی مکتب کوبھن دیگر ابھرتے ہوئے مکاتب ۔ کے سلمنے اپنی بقائے لیے بڑی کش مکش کرنی بڑی اور مشکل دومتازمستال اس مكتب كاعلم بردار بن سكين - أيك مو وللر (Hohfela) دونرے کا کورک (Hohfela) تجریاق مکتب کے لیے صرف برطانیہ کی سرز بین ہی مردم خیز ایت ہوئی کہ یہ مکتب اب بنی وہال کامیاب وسرفراز ہے۔ عالمی جنگ (۱۹۳۹ – ۲۹ م ۱۹ ع) نے بعد کے دور میں پروفیسر گڈھارٹ (Goodharı) کا "نظریه احدان" (Goodharı) جس بیں قانون کو باصا بطرعمل بتلایا گیاہے۔ دراصل آسٹن کے " تاكيدي نظرية قانون " " (Command Theory of Law) كاجديد روپ ہے۔

تاریخی مکتب انمیسوی صدی کے اوا کی میں انمیسوی صدی کے اوا کی میں ، تجریاتی مکتب نکر سے قبل نمورار ہوار یہ مکتب نتجہ تفاجرمن وطن برستی کی اس موج کا جو اعزاد هو بی صدی کے اوا خریس ابھری اور جس نے ادب دفلنز میں " تجدید رومانی" (Romantic School) کو جنم میں " تجدید رومانی" کو جنم رومانی" داریخی مکتب دراصل " نظریات رومانیت انفاز ہو بی مکتب دراصل " نظریات و اور میں نظریات اور آئین میبولین (Natural Law Theories) اور انفلاب فرائس کے خلات اور آئین میبولین (Code Nepoleon) کی سربلندی کے خلاف اعلان بغاوت تھا۔

ساوکی (Savigny) کا مشمر آ آنان مقاله" قبضه "Das Rechi" نقط می شائع ہوا اور نی مکتب فانون کا نقط آنان مقاله "قبط مکتب فانون کا نقط آغالہ سمجھا جا اے۔ ساوکی کاولین مقصد یہ کھا کہ جرمن قانون کو جملہ غیرروی اصافوں (Non-roman Accretion) سے پاک وصاف کردیا جائے۔ اس کی تکمیل کے لیے اس نے قانون کی یہ تعور تعمیر کہ کہ وہ ایک ذندہ حقیقت ہے جوعوام الناس کے شعور سے سیرک کہ وہ ایک ذندہ حقیقت ہے جوعوام الناس کے شعور سے پیسے دا ہموتی ہے۔ بانعسا قادیگر قانون مخصوص محمیر (Particular communities) یا مخصوم اقوام کے اسلان کر دومان مزید کی ترجمان کرتا ہے۔ (Nations)

نو بمگلان فلسفبول (Neo-Hegelian Philosophers) کی زبان میں اس بات کو بول بیان کی جاسکتا ہے کہ " قانون اقوام کے کار کو صنابطوں کی ایک آیسی شکل میں پیش کرنے کا نام ہے جن کسے اقوام کے خارجی تعلقات کی تشکیل کی جاتی ہے " المار مرام و میں ساوگن نے تاریخی مکتب ی ترویج کا ایک يروكرام بنايا بقا ' جس كا بنا دى مسئله يه تقاكه قانون كيول كر وجود نیں آیا۔ سا وحمٰیٰ نے بتلا اکہ زبان کی طرح قانون سے بھی ہے ہمستہ تهستة منازل ادتفارسط کی بیرے قانوُن اسسس تومیسسپ (Community) يا قوم كى روح يا شغور (Volksgeist) كا مظر ہو اے جس میں وہ کھلتا کھونتا ہے۔ سادھی کی نظر میں قانون کا ماخذ اقتداراعل کا حکم نہیں ہے بلکہ عوام الناس کی فطری تی بیسندی ہونی ہے ۔ رواج ' قانوٰن کا ماخذ ہنیں اسٰ کی شہادت ہے جعقیقیٰ ما خذ قالونی تو نطرت انسانی کی گهرایئوں میں پینہاں ہے۔ لہٰڈ ا قانون كواس وقت تك نهين مجهاجاسكت جب تك كمه اس ماحول اور اس قوم کی تاریخ کا مطالعه نه کیا جائے جس بیں وہ نمودار ہو تلہے۔ 11 ر 'ناریخی مکتب کی عظیم شخصینوں میں ساوٹکن کے بعید کیشنا (Puchia) (الم مرفهرست نظر آتا ہے۔ یشتاکی نظریس قانون عمل عامر (Popular Activity) کا مظر ہوتا ہے شکدوح عامہ (Volksgeist) کا باشتا کے جانشین پوسٹ (Post) نے ۱۸۸۰ ویس یہ وصاحت ی کہ قانون فردگی اندرون ' دوہری کش مکش کو ظاہر کر تا ہے جو اس کی انانیت پسندی اور اخلاق یابندی کی متضاد قوتوں میں جاری وساری ہے ۔ فردی ا نانیت استوق کامطالبہ کرتی ہے۔ اسس کی اخلاقیات افرائف کی یابندی کار قانون احقوص وفرائف میں توازل

پیدا کرتا ہے ۔ ۱۷۔ تاریخی مکتب کے اہم نظریات مختصراً یہ ایس :--

(الف) قانون دریافت کیاجا تاہے بنایا نہیں جاتا۔ قانونی ارتقار مغرشوری قرت بنوکا نتجہ ہوتاہے ہندا قانون ساندی دواجے مقابلہ میں کمتر اہمیت کا حامل ہے ر

(ب) ابتدال معاشرہ کے جند آسان قافن تعلقات سے ترق کرکے ، جب قافن تعدن مامرہ کے ہیمیدہ دور میں قدم رکھتا ہے تو درج عامہ بالراست اظہار سے گریز کرق ہے اور قافن دال اس مدرج کی ترجانی کرسکے قانونی اصولوں کی تدوین کرتے ہیں . قانونی ان کرے ترک منزل بن کرسائے آت ہے ۔

(ج) قوانین کا خطوی جواز ہوسکتا ہے اور خطوی اطلاق۔ دوح عامہ قانون کاجامہ بہن کر قوم کے سامنے آتی ہے اور ہر قوم اپنے قانونی دواجات 'آداب زبان اور دستور بناتی ہے ، اس طح روح عامہ جلد قوانین کااصلی ما مذہبے ۔ قانون دال حرف اس دوح کی تفظی تیشکیل کرتا ہے ر

۱۸ تاریخی مکتب نے چند کلیدی حقائق کواعلائید نظراندازگردیا مثلاً ایسے بھی رواج ہوتے ہیں جوکسی قوم کی نظری حق پسندی بر مبنی نہیں بلکہ ایک طاقتور اقلیت کے ساختہ برداختہ ہوتے ہیں۔ غلامی یا بھوت جھات کسی بحق قوم کی نظری حق پسندی کا بیتے نہیں۔ غلامی یا بھوت جھات کسی بحق قوم کی نظری حق پسندی کا بیتے نہیں سائل کرجا تاہے مثلاً روح فر فن اور دوح ہندوستانی ایک ہیں سیکن روانوں اقوام کے قوائین ایک سے بیں۔ اسی طرح متعدد مضری مالک نے جمنی اور فرانس کے مجموعہ قوائین کو ابین لیا ہے سکر نافق کا رفرانس کے مجموعہ قوائین کو ابین لیا ہے سک کارناموں کا بڑا حصہ ہوتا ہے۔ مثلاً انگلستان کے قسانوں عالمی عمل میں عظم عدل گستروں اور قانون دانوں کے اثرات نایاں ہیں موج حقوم کو کلیت تاثری کی کارفر مائی نہیں۔ تاریخی مکتب نے اثرات نایاں ہیں دوح خریجی کی کارفر مائی نہیں۔ تاریخی مکتب نے اثرات نایاں ہیں دوح خریجی کی کارفر مائی نہیں۔ تاریخی مکتب نے ان حقائی کوکلیت نامون کرد ا

9ا ۔ انگریزی تاریخی مکتب کی بنیاد سائنس پر قائم کائی تھی مذکر سیاست بر ۔ پولک کا مشہور قول ہے کہ " سر ہنری مین کی کتب کتاب " قانون قدیمہ" اور چارس ڈادون کی تصنیف Origin of Species دونوں ہی ایک ہی ذہن تخریک کی بیدا وار ہیں " تاریخی مکتب اس سے سوا اور کچر نہیں کم نظریہ ارتفار کو انسانی معامضہ ہ اور ادارہ جات پر لاگو کیا نظریہ ارتفار کو انسانی معامضہ ہ اور ادارہ جات پر لاگو کیا

بر مین (Maine) کا قانون قدیمه ۱۸۶۱ عیس منظر عام پر آیا - اس نے ہونان کو روی است رائیل اور مند و منظم قوانین کا تفایل مطالعہ کیا تھا اور ان کی بناء پر چند عام اصول مرتب ہے ۔ ا

مین کے خیال میں قانون نین منازل سے گزراہے۔ اول شاہی الہامی نیصلے جیسے کہ ہومر (Homer) کی نظموں ہیں ا کے فیصلے یا موسیٰ کے دس محکمات (Themes) (Ten Commandments) دوم اقوام کی عیاد ا___ کا دفست، رفست، رواج بن جانا جن كواميرا قليت رواج ت انون یس ڈھال دیتی ہے۔ سوم ، رواج قانون کے بعد تدوین قانون کا دور آتا ہے مثلاً سولن (Solen) کا دور آتا ہے مثلاً سولن Twelve Tables جمہوریہ روما کے سیاق عبارت میں اس نے کہا ہے کہ" چاہیں تو ہم کہ سکتے ہیں که در ن پذیر مواسسره ی مرکت اب یک حیثیت عن سے معاہدہ ر (contact) کی جانب ہون رہی ہے۔ ۲۱ ر ساوگن کے نظریہ روح عامدے مقابلہ میں مین (Maine) كانظرية زياده ترتغيرى اودكم ترغيرمعين عقاء تامهم اسسس كا اطلات عہدوسطی (۵۰۰ و - ۱۵۰۰) کے جاگیردادی نظام پر ندموسکا

جس کی حرکت معاہدہ سے چینیت عونی کی جانب بھی اور خہی اس نظریہ کا اطلاق معاہدہ سے چینیت عونی کی جانب بھی اور خہی اس نظریہ کا اطلاق معاہدہ معاضرہ سے عظیم کارپورسشسن اور کا دیل نظر آتے ہیں۔ مثلاً آج کون کہ سکتا ہے کہ ایک مزدوریا کا ارکار یا انجینز کسی ریلو سے کمینی یا الیکٹر بسٹی بورڈ یا جواست اسٹاک کمینی یا انجینز کسی دیلو معاہدہ کرنے کا مجاز ہے آس کو سے خات مشاک کمینی شائع شدہ سڑا نظامعاہدہ بر خاموشی سے دستحظ کرد سے بھرتے ہیں۔ کرے یا اکار کرکے واپس لوٹ جائے ۔ یہی نہیں جدید قانون آئی کرے یا اکار کرکے واپس لوٹ جائے ۔ یہی نہیں جدید قانون آئی نے وی جانب رہ بری کرتے ہے مثالاً مزدوروں کی اجرتوں الازی قول نے بھی دی جانب کو بیتے ہیں۔ یہی دی وی جانب کو کا بیت ہیں۔ بھی دی وی کی جانب رہ بری کرتے ہیں۔ ان کے حکوم صدود کے اندر ہی ادم کر فیقین معاہدہ کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تحدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تعدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تحدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تحدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تحدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تعدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تعدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تعدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی کرتے کی تعدید کی تعدید کرتے ہیں۔ معاشدہ کی تعدید کی تعدید کی تعدید کرتے کی تعدید کی تعد

سائنس طریق کارکو سماج پر استعمال کرنے کی پہلی سنجیدہ

کوشش میس کوسط (Augustus Comple) (۱۸۹۸-۱۸۹۱) کوشش میس کرسش کے ساجیات کی اصطلاح بھی ایجادگ،
انیسویں صدی کے سائنسی دباذکا یہ ایک تقاضہ تھا کہ اس کے طرف کا ان کو نیچول سائنس کے علاوہ ' محامضہ ہ ادر سماج کے اصول دریافت کرنے کے استعمال کیا جائے ہے ہے استعمال کی جائے کہ مقصود یہ ہے کہ سماج کی قول پر دیاجاتا ہے۔ سماجیاتی مکتب کا مقصود یہ ہے کہ سماج کی قول پر دیاجاتا ہے۔ سماجیاتی مکتب کا وول سے براہ در سنت وابستہ ہے۔ موج یہ تاریخی مکتب کے دوائی سماجیاتی مکتب کو تا نون سماجیاتی کردائی مکتب کو تا نون سماجیاتی کردائی کی کردائی مکتب کو تا نون سماجیاتی کردائی کر

سے بے دخل کردیا ، یہ مکتب تاریخی مکتب سے دوخاص امور میں انخوات کرتا ہے ، اولا یہ قوم کی اندونی ساجی طبا قبول کو زیادہ اہمیت ہنیں دیتا ، ثانی قانون کے تدریجی ارتقار کا مطالعہ تاریخی شکسل میں نہیں کرتا ، مزید برآل اس مکتب سے روح عامہ کے مابعد الطبیعاتی اور غیر معین نظریے بھی ترک کرد یے ہیں ۔

۱۷۰ ۔ سماجیات مکتب کا مشہرہ آفاق شارح اہل رہے (۲۰ مار) نظریہ تافن (Ehlrich) ہے۔ اس کا نظریہ تافن یہداکرتا ہے اس کا نظریہ تافن یہداکرتا ہے اوراسی تافن یہ متعلیم مارہ بھی ہوتا ہے۔ اس کا قول ہے کر تافون کی ترق کا راز نئر تافون سازی میں مضمرہ نہ تافون دان میں اور خوالتی فیصلوں میں بلکھ صف معاشرہ کے اندا عدالتیں اس مواد کو 'فیصلوں میں بلکھ صف معاشرہ کے اندا' عدالتیں اس مواد کو '

جومعاشرہ فراہم کرتا ہے ' ایک معین شکل دے دیتی ہیں ۔ لہذا کسی قوم کی قانون داں برلازم آتا ہے کہ وہ کی قانون داں برلازم آتا ہے کہ وہ موجہ توانین اور عدائتی فیصلول کے مطالعہ کے ماسوا ان داقعات وصالات کا بھی تجرب یرکرہے جن بیں یہ صادر ہوئے ہیں ۔ مہیر سے مہیر کے ماسویں صدی کے داکل میں امری ساجیاتی مکتب نے مہیر سے داوائل میں امری ساجیاتی مکتب نے

دو تخ یکات کو جم دیا ، جمعیں عمل بسندی اور اصلیت بسندی کے نامول بہ ہے کہ ہم سی چیزے جو ہر کو اس کے عمل بسندی کا بنیادی اصول بہ ہے کہ ہم سی چیزے جو ہر کو اس کے عمل سے جان سکتے ہیں ، بالفاظر گئر ہم سے بیان سکتے ہیں ، بالفاظر گئر ہم سے ناموکاکہ وہ کیا کہ نامول کے ادراک کے سیاح عرائی طسریق کار اس کے سیاح عرائی طسریق کار (Judicial Process)

الیت رسی کو بن (F.C. Cohin) ہے عمل پہندی کے نقط نظر کو اسنے ایک مقالہ میں برقی خوبی سے واضح کی ہے ۔ اسکسی شق کو فارت اس کی حقیقت اور اس کا بوہر وہی ہوئے ہیں جو اس کے فواہر (Manifestations) ، اسس کے خواس کے فواہر کا اور اس کے امواض اور دیگر اسٹسیار سے اسس کے تعلقات میں نمایال ہیں ۔ ان سے بہ کروہ شفرورم ہے یہ اگر اس اصول کو ہم قانون کی دستوں برعا مذکر میں تو نقورات ' اگر اس اصول کو ہم قانون کی دستوں برعا مذکر میں تو نقورات ' قانون قواعد اور ادارہ جات کی تعریف یہ ہوگی کہ یہ سب عدائتی فیصلوں اور اقتد اراعلی (State Force) کی کارگردگی کے فواہر اور انتدار اور الحد میں حسن تقور قانون کی اول ترجمان کی جائے وہ وہ عملاً ہے معنی اور لاحاصل ہے ۔

10 مل پسند (Functionalist) کابی قانون (Law in Action) کابی قانون (Law in Action) کوعلی قانون (Law in Books) کوعلی قانون (Law in Books) کوعلی قانون وجر اس امر بر مرکوز کرتاہے کے عدالتیں بطور واقعہ کی فیصلے صادر کرتی ہیں اور کیوں ایسے فیصلے کرتی ہیں افراد کے باہمی تعلقات استواز کی جاتے ہیں۔

صرف اپنے عہد کے لیے عادمی مفروضات قالونی قائم کرسکتا ہے کیوں کہ ان کا دارومدار کسی دوائی حقیقت پر نہیں ہوتا بلکہ ان آرا ر بر جو ایک قوم کسی دولمیں قائم کرتی ہے۔

۱۹ و ایک قوم کسی دولمیں قائم کرتی ہے۔

۱۹ و ایک اصلیت پسندی (Realism) ، دراصل مل پندک کا بایاں باندل ہے۔ اصلیت پسندان دجو ات کا بجزیہ کرتے ہیں جو مدائیں عدائی فیصلوں کے پس پر ردہ ہوتے ہیں ، وہ پوچھے ہیں کہ عدائیں آخر کیوں اس طور کے فیصلے کرتی ہیں جو وہ دافعتا کرتی ہیں اِن ہر دو تو کیا کا اس ساطور کے فیصلے کرتی ہیں جو وہ دافعتا کرتی ہیں اِن اِن ہر دو تو تو کیا کہ اِن رہادہ سام ہیں باتے جاتے ہیں جو مومون نے اپنے آرگیل میں کے ایک اس میت ہیں کہ میری نظر میں قانون اس پیش قیاسی کانا م ہے کہ عدالت واقعتا کی فیصلہ کرے تی راس سے ذیادہ قیاسی کانا م ہے کہ عدالت واقعتا کی فیصلہ کرے تی راس سے ذیادہ قیاس دانون اور کھی نہیں "

١٨- أدسكولوند اوروندل بمولمزى بركى خوبي يه بي كربردوي اسي طريق كاريس تواذن قائم ركها ب دواول قانون كأنطق ساخت اور اس برسامی طاقتول کے اثرات برمسادی زور دیے میں بکن (Realist) قانون کے غیریقینی عضر اور اصليبن يسند (Judge) کی دماعی کیفت اوراس کے الفرادی عدل تستر نقط نظر برزياده زوردسية بين ميه وك قاتون كومنطق مسائل كا مجموع بنيس سجعت بلك عدائق عمل كايبيكاد تفوركرتيس وأسس مکتب کی نظر میں م قانون نام ہے عدالت کی کارفر مائ کانہ کہ ان کی خوش بیانی کا" للذا مروه قوت جوعدل نستری پر اثرانداز موتی ہے علم اصول فالون كى تحقيق وجستوكا مناسب موضوع سے، چاہے وه عنوان جيج کي رستوت سنان "سيخلق ڏڪيتا ہو يا اس کي برمضي آور -شهوان نوامشات سے بنے عصف خانون قاعدے لامین اور مهل موتے میں معامرہ مردم بدلتار بتا ہے اور اطلاق اقدار تغیر پزیای ۔ للذا قانون ایک اصطراب میفیت میں مبتلا ہے۔ قانون و تو اعتدی الطَّيَاقُ ، فَي دَرَاصُلَ قَالُونَ أَصَلَى عِهِم اسْ كسوا قالون مع إور کونی معنی بنیں ر ج فرانگ (Frank) اصيبت يستدخرك كامترخيل قافله بقار

۲۹ ان ذیکی تخریکات سے ہٹ کر ساجیان مکتب کا نمایال کا دنامہ قانون فرجداری کے میدان میں نظر آئا ہے۔ اس مکتب نے کا دنامہ قانون فرجداری کے میدان میں نظر آئا ہے۔ اس مکتب نے مسب کی نظریں مجرم سماجی ماجول کی پیداوار ہوتا ہے اس یے وہ ہماری ہمدردلول کا طلب گارہ اور بجائے انتقامی مزاکے وہ اصلاح کا مزاوار ہے۔ سی ہے " مجرم کا مقام قد دفاعہ نہیں وہ اصلاح کا مزاوار ہے۔ سی ہے ہے " مجرم کا مقام قد دفاعہ نہیں دوافانہ ہے " آج ہم ترق بیندسارچ سے اس نظریہ کونشاہ کرلیا ہے اور اس یے مرت کی اس می موت کی اس مخالفت کی جات ہے۔ سے اور اس بین سیوں میں ہم سے اوالی میں ایجرے اور اوا قرصدی تک تھی کرم مے۔ انجسوں میں کے اوالی میں ایجرے اور اوا قرصدی تک تھی کرم مے۔ انجسوں میں کے اوالی میں ایجرے دا میں وہ کے۔ انجسوں میں کے اوالی میں ایجرے دا دا وا قرصدی تک تھی کرم مے۔ انجسوں میں

کے اوا خریس سماجیان مکتب نے قدم جائے اور ۱۹۳۰ء یک اپن دوز بل تو یکات کے ساتھ بام عودج بربینی کر زوال پذیر ہوئے اور دوسری عالم کیر جنگ کے بعد تو وہ اپن قیت ہنو بھی کھو مشجے۔ بعنگ کے بعد کے دوریس ایک نی کھوج شروع ہوئی جس کا متعسد انسانی معاشرہ کی دوا می اقد اراد و از سراؤ دریافت کرنا ہے۔

اس فلسفیانه مکتب کو مختلف قالون دالول نے جداگانه نام دے دیکھ ہیں۔ رامنڈ اس کو اخلاقیاتی علم اصول قالون کہتا ہے۔

کیش (Keeton) تنقیدی علم اصول قالون کے نام سے موسوم کرتا ہے۔ پیٹن (Paion) اسے اخلاقی علم اصول قالون کے المجھتا ہے۔ پیٹن (Ethical Jurisprudence) کہنا ہم سمجھتا ہے۔ دوسکو بونڈ نے اسے فلسفیانہ علم اصول قالون کا مام دیا ہے اور یہی نام عام طور پرمسلمہ اصطلاح ہے جو اس مکتب کے لیے مستقبل ہے جس کا اب ہم ذکر کریں گے۔

مام دیا ہے فلسفیانہ مکتب کو نظام قالون کے ذہنی موادیا اس کے موس

مر سن فلسقیانه مکتب کو نظام قانون کے ذہنی موادیا اس کے تاریخی ارتقام سے کو نظام قانون کے مقصود اور کا اس کے مقصود اعلیٰ اور اس کے مقصود اعلیٰ اور اس کے متبری کی دریافت میں سرکردال ہے ۔ بقول بونڈ افسان قانون دال کے یہ قانون ایک خیال کا اظہار موتا ہے تینی قانون دال دریافت کرتے اور بناتے ہیں یہ اس مکتنب کے اور قانون دال دریافت کرتے اور بناتے ہیں یہ اس مکتنب کے طریق کارکے دواہم نکات ہیں " ایک جواز قانون کا حلم معلم کرنا ، دوسرے ایک ستمانی میاری تلاسشس جس سے ہرقانون کو برکھا جاسکے دی۔

سسر یول بعی ہم سب شوری یا غرشوری طور سے قانون کے جواز کو اخلاق معیار ہی ہر یم کھتے ، میں اور یہ اخلاق معیار در اصل ہمارے احساس عسب ل (Sense of Justice) کا

سے بہت بلند میں جو ان کو مجموعہ قوانین سے اوراق میں محدود دمکھنا

چا ہی ہے ہے۔

ہم سر پس فلسفیانہ مکتب دو تنقیحات قائم کرناہے اولاً قانون کم مزاہ ہے اولاً قانون کم مزال انتہا (Idea (End) کی مثالی انتہا (Idea (End) اسلیمان کر مثالی انتہا والان ہماری دہری کرتے دہم فالی اسلیمان کر مسلمہ کو تو قع ہے کہ وہ ایسے عقلی معیار اقدار ۔ Reasoned Scale ہمکتب کو تو قع ہے کہ وہ ایسے عقلی معیار اقدار ۔ or Values) بیش کرسکے معوماً یہ کہاجا تا ہے کہ قانون کا مقصد قیام عدل ہے۔

فلسفیانہ مکتب اس احساس عدل کی ترجانی مادی دوپ میں کرسے کسی کرتا ہے۔

کسی کرتا ہے۔

کستی کرتا ہے۔

ہونیس دکھی شکل میں انسان معاضرہ کا مسلک بن رہی ہے اور سے اب تک کرسے نہیں مشکل میں انسان معاضرہ کا مسلک بن رہی ہے اور گرشت میں ہزارسال کے عصد میں اسس نے قانون فطرت (Natural Law)

ہوتا ہے ، تاہم آج کے یہ رازسرلست ہی رہا ہے اور اس کو ہوتا ہے ، تاہم آج کے یہ رازسرلست ہی رہا ہے اور اس کو جو بحز اس طویل زمانہ بین مستقل رہی وہ ایک مانگ ہے جو مروم جو بین اس طویل زمانہ بین مستقل رہی وہ ایک مانگ ہے جو مروم قوانین کے بالانز دوای اصول کی طلب کارہے ، صدیوں کے اوران یہ یہ بیالانز اصول کمبی الہام اور کمبی وجدان (Inspired Intelligence)

کی شکل میں جلوہ گر ہوا اور کمبی وجدان (Natural Justice)

اور مجمی قانون فطرت (Natural Law) کی صورت ہیں۔ اکھارھویی صدی میں یہ راز سربسند ادراک کل (Universal Reason) کے دوپ ہیں ظاہر ہوا۔ انہیں ویں صدی نے اس ادراک کل ادراس کی ادراس کی ادراس کی ادراس کی مائقہ سائقہ قانون فطرت کو بالاتری کے مقام سے ہٹا کر پورے احترام کے سائقہ دفن کردیا، اس دور ہیں ریاست اور جمہود کو اقدار اعلی ماصل ہوا اور ہی اس مورا ہیں کا مافذ سجھاگیا، وہ مافذ ہو کسی قانون فطرت یا ادراک کل کے تابع نہیں بلکہ مقصود بالذات ہو اس نہا ہے۔ انہیں صدی کے اداخر ہیں جب فرارون کے نظر یوں نے مقبولیت حاصل کی تو ارتقائی انداز خیال فرارون کے نظر یوں نے مقبولیت حاصل کی تو ارتقائی انداز خیال کے دوروں کو دے دی۔ دی۔ وحملول (Casual Law)

و سر اسس کے باوجود ایک اعلیٰ ترین قانون (Supreme Law)
کی مکن انس ن سے دل سے دور ہمیں ہوئ ۔ ایسا
قانون جو بنیادی حقائق اور مثالی عدل کا حاص ہو اور انسان
کے بنائے ہوئے قوانین سے بالاتر اس لگن کا نیتجہ یہ تکلاکہ
اس بیسویں صدی میں پھر سے اسی قدیم معیاد یعنی فطری عدل کا
اجیاد ہواجس کو یونانیوں نے اپنا یا بھا اور اب یہی وہ کسونی ہے
جس پر اصلی قوانین کے جواز کو پر کھی جاتا ہے اور اسی کے

سائق سائق دنیا بحریس فلسفیانه مکنب قانون منظرعام برآئی۔
دوسری عالم کیر جنگ ۱۹۳۹ – ۱۹۳۵) کے بعد سے
زمانہ میں (یعنی بیسویں صدی کے نصفت دوم میں) دوائی اقداد
کی تلاش اور ایک ایسے معال کی جستجو جوم وجر قانون وقواعد کے
جواز کو بر کے پھر سے نشروع ہوئی۔ فلسفیانہ مکتب کو آج اسس
جستجو میں کامیانی کی توقع ہے۔

جستویس کامیانی کی توقع ہے۔

امریک میں اس کو لونڈ نے یوں بیان کیا کہ " تاؤن کی

انتہاانسانی مطالبات کی تسکین میں مضم نہیں ہوتی بلکہ ایک متملن

معاششرہ کی ان معقول توقعات زندگی تحکیبل میں جو دائرہ

امکان میں ہیں " لیکن یہ انتہا بذات خود سوال طلب بن جا ل

ہوہ " معقول توقعات زندگی " کیا ہوتی ہیں جفیس معاششرہ

کے لیے سود مند کہا جا سکے مثلاً سماجی زندگی کی سود مندی کا

تقاضہ یہ ہوگا کہ ایک دیوائے " قاتل" مجم کو بناہ دیے جا جا ہے

لیکن ہمارا احساس عدل ایسے مجم کو بناہ دسے کر ازیب و

لیکن ہمارا احساس عدل ایسے مجم کو بناہ دسکر تادیب و

لیکن ہمارا احساس عدل ایسے مجم کو بناہ دیسکر تادیب و

المناسب کے طرح پونڈکا مندرجہ بالا معیاد بھی تنقیدی کسوئی پر لودا

۲۸ - یوری میں اسٹملر (Stamler) اور ڈل وکیو نے ایک انفیات است ند مت اون (Vecchio) کا خاکہ بیش کرنے کی کوششش کی سیکن (Just Law) (Material Content) جب اس کے مادی متن دُ هِ الْأِيِّهِ الْوَظَا بِرَ بِمُواكُّه بِهِ كُوسِتُ مُحَفِّ بِرَائِدٍ" قَانُونِ فَطِرت " کو نیاجآمہ بہنائے کے سوا بھور میں آپول دیجواجا ہے او امریکی دستورك بنيادي حوق (جن كومندوستان دستوريخ بفي اینایا ہے) اور اقوام متحدہ کا منشور حقوق انسان ، حقیقیًا قانون فطت کے جدید دستاویزات ہی ہیں اور انفیس موجب اصلی قاؤن پرفوقیت ماصل ہے۔ ان جملہ مساعی کے بیں بردہ جوایک بالاتر اصول قانون کی تلاش میں سرکردال بیں اراضیاں مایوسی کار فرماے جواصل قانون سے مطابق الفیات سطنے سے پیدا ہوا ہے اورا یک ایسی خواہش کادگرسے جویہ واضح سمرتا جاتبتي بي كرمون خارجي اخلاق اقدار سي وه معيار بن سعني س نَجِن بِمِراصُلِي قَالُوْنِ كَے جُوازِكُو تُولاجًا ئے اور جِرْقَا تُونِ اقْدَارِكُو فرا موسطس مرتا ہے وہ تعوی مثلاً یہ کہاجاتا ہے کہ قانون کے نام برهم بيول كران وحشيانه احكام كوجائز قراردب سكتي جونازی برمنی نے نافذ کے تھے اور جس کے سخت لاکول سالناہ صغوبست سے مٹادیے گئے۔

صغی ہستی سے مطادیے گئے۔ وص صاصل کلام یہ کہ انسانی احساس معدات ایک اضافی قدر ہے جو تاریخ کے ہر دور بیں ہرقوم ' ہرزیانہ اور ترن کی ہر منزل براب ' متن اور اپنی شکل (Content and Form)

برلتی دہی ہے۔ اس یے ہرآنے والی نسل کاکام ہے کہ اپنے وجدان کے ذرایعہ اپنے خیالی ما تول (Ethas) کے مطابق احساس معدلت (Sense of Justice) کے معنی مشخص کرے ۔ آج فلسفیانہ مکتب کانقط نظریہ ہے کہ جمہدا قدار (Values) بھی نتامل ہے اضافی، موتے ہیں ان میں ذمانہ کی تبدیلی کے ساتھ ساتھ سے اضافی، موتے ہیں ان میں ذمانہ کی تبدیلی کے ساتھ ساتھ ساتھ اور وجدل ہوتا دہتا ہے۔ اس لیے ان کی تلاش اور جبتی برابر جاری رہی جائے۔

علم اصول قانون كادا عروعمل مهم في ديجماكم مسائل قانون کے حل کے مختلف طریقے ہیں۔ پاط این کار مجموعی طورسے علم اصول قانون كملاتيين مرمكت، قانون ك فاص ببلو كالمنيخ اندازمين مطانعه كرتاسيه رميكن قانون كوبطور زنده جاديد محيكر ہر بہا و سے اس پر غور نہیں کرتا ہے مثلاً آسٹن اور میان علم اصول قانون کو اخلاقیات اورساجیات سے حبدا کر کے تحرایه کرتے ہیں ہم اگرزندہ پودے کو ترسسری سے اکھاڑ کمر ایسے جرب گاہ میں سے جاکر ہرحقتہ کا جدا گانہ مطالعہ کریں تو بودے کے مردہ عناصر ترکیبی صرور سبھو ہیں آجا بیس گے لیکن زندگی ى حقيقت كرفت سے خارج رسي كى - اريخى اورتقابل مكانب بلا شک قانون ادارہ جات کے ارتقار کامطالعہ کمستے، میں نیکن انس کی کارکردگی کو ایک مخصوص معاشی ، معاست رق سماج میں نہیں پر کھتے جس کے باعث ہمیں صوب کتابی قانون دسستیاب ہموتا ہے عملی قانون نہیں رسماجیاتی مگتب علم معامشے می جانب دجوع ہوتا ہے گویاکہ قانون بھی علوم ساجیا قالیں سے ایک ہے۔ یه مکتب اس امرکوتبول جا تا ہے کہ علوم سماجیات (جیسے بیاسیات معاسفیات ، علم الانسان ، کی کسی کتاب کا عنوان بدل کراسے علراصول قالؤن كي تصنيف قرار نهيس دياجا سكن عمل يستداور صلیت بسند تحریکات قانون کی آخری مسنزل معلوم کرنے کی بجاست ان مدور کوعبور کرجاتے ہیں جہال ہرستے کی دریافت ک جات ہے بجز قانون سے افلسفیار مکتب چسندمثالی کا تقین کرنے قانون کا توازن (Ideal end) کر تے ہیں اور یہ آئیڈیل ان دوامی اقدار کے علم بردار موتے ہیں جن کو معامضرہ حاصل کرنا چا ہتا ہے لیکن کسس بدنتی دنبااورزندكي ومعائشهره كيمسكنسل ارتقاريس دوامي اقدار کا حصول نامکن سے کیول کہ اقدار خود بھی برسی رہی ہیں ۔ ان حالات میں یہ کبنا کہ اقانون کے علم کا صرفت ایک ہی راستہ ہوسکتا ہے ، مہمل سے ۔ اب یہ مقبقت اچھی طرح عیال ہوجی بير جب مك علم اصول فالون كى جمله را يون كواكي سف براه میں ضم نذ کر دیا جائے قانون کی سائنس نامکس ہی رہے گئی۔ للذا يصروري موكياكس كم نظريه عدل كوجو قانون كالمقصود اور

اسس کی انہا ہے ، ادارہ جات قانونی کے تدریجی التقار سے ' جو تدن نے مداگانہ منازل پر ڈھائے ہیں جوڈکر اور علوم سماجیات سے اسس کو مربوط کرکے تصورات زانون کا بخر یہ کیا جائے۔ نب جائر گہیں ایک محمل علم اصول قانون پیدا ہوسکے گا۔ پھر ایسے مکتب کے فہورے لیے اس دقت کگ انتظار كرنا بوكا جب يك كرساجان علوم اورزياده ترى نه

کرچا پیش ر

اس صدی کی قانونی نقیانیعٹ تخریبی نوعیت کی ہی ہیں' یعنی ان بیں سسے اکثر دعود _ال کا کھو کھلاین صاف ہوگیا ہے[،] اسس كي اميداب باق نهيس ديى كه في ألفوراصول تانون كي نی بنار ڈالی جاسے کی اور بنائے سائنس وجود بیں آئے گی یا قانون کی کوئی الیبی درجر بندی کی جائے گی کہ قانون ادارے اس سے اندرسموسکیں۔ یاکوئی ایسے اصول عامیہ دریا فت ہوسکیں سے جوجملہ مسائل قانون کوحل کرسکیں اور اصلی قانون کے مرتبہ قواعدی عقل توظیع کرسکیں ۔ان تصنیفات نے یہ بھی آشکاد کردیاک بجائے غرمتبدل اصواوں کی تلاسس کے علم اصول قانؤن كويه حقيقت تشييم كريسي جاسيئي كه هرمعا منسره عارضی ہو تا ہے اور ہرتصور انون افنان ، ابندا ہرسس کو این ساجی ضردربات کی دریانت اوران کی تکمییل کے طریق کار كوخود المستس كرناموكار آج يه يعي عيال موجكا سه كد تومين جب ایک ضاص مستزل التقار کو بہنیتی بین تو این مفادات ک حفاظت کے لیے خود سے قانون پریٹر بنالیتی ہیں۔ علم اصول قانون ان اقدارى دريافت كاايك طريقه ب جوقوى مفادات کی حفاظت کے لیے نظام فانون تخلیک کرنے ہیں۔ یہ اسب مستقل جستو کا نام ہے جوزندگی اور معامشرہ کی ار تقانی شکل میں بہال ہے رکو کرک (Kockkurek) اور دگورگ (عصری استی ایک کتاب کے دیباجہ یس کیا ہے ، ادنقار کا دائے۔ خطمستقیم یا پاسند موروں (Regular Curves) دفتاد اسس فرج کی نقل و حرکت کے مانٹ کہ ہے جو کمترین مقاومت کے نقط پر دباؤ ڈائتی سے " اب یہ مفنن کا کام سے کہ وہ ہمیت، ارتقاری دفتارا ور اسس کا بع معلق كوتا دسيے ر

قانون فوجداري كوتانون تعزيرات فانون وجداری کے معنی بی کہاجا تاہے۔ اس میں ایک

عام حصتہ ہے جس میں معدلت فوجداری کے عام نظریہے اور اہم اصولوں کا ذکر ملتا ہے ، دوسرا حقد فصوصی جرائم سے متعلق ہے جس میں مختلف جرائم کی تعریف پیش کی جات ہے۔ ان دوون حصوں کا تعلق قانون الصل سے ہے۔

اس کے علاوہ اس میں صابطہ کی صراحت بھی کی تک ہے جس کا اطلاق ملزمین کے مقابلہ میں کیا جا تاہے - ملزمین کی فرفتالکا مسطرح عمل بین آبیا کی اوران کےخلاف عدالتی کارروان کس طرح کی جائے گیاس کی تقصیل اس صنابطہ میں درج ہو تی ہے۔اس صأبطه كوصابطه فوجداري كهاجا تاب جس كانعلق قانون صنا بطه بإصافي ہے ہوتاہے ر

عيسه مهذب ساج من قالون ابتدا قانون قوجدارى فوجداري كاوجود تنهين بإياجا

تقاراس بشم كے سماج میں نظر د ضبط نہونے كى وجہ سے اكت خف دوسسر فضل بركسي وقت عي ممله كرك غالب آسكتا يا مقلوب موسكة عقاراس دورك ساج مين حالت جنگ كي فضار برياري تقي -اس جالت کولول بران کیاجا تا تفام وانت کا بدلہ وانت ، آنکھ کا بدلہ ٣ كور زندگى كابدلىر زندگى 4

سهاج ی اس بدنظی اور افراد تفریط کی حالت بیت قانون فوجدادی كاوجودين آنا نامكن تقاً. جب َسب َ لوگون مين اين حفاظت و صیانت کا خیال بختر مونے لگاتب سے سماج میں جنگی انہ حالت ختم الوسن نسج اوراوگول میں باہمی اشتراک و تعاون کے خیالات زورا بجرانے لگے۔ اس کا نتیجہ یہ شکا کہ سماج میں نظر وصبط کی حزورت كا حساس بييدا موا اور اكي نظم ساخ كا د جود عمل بيل آيا. اس دقت مصملزم مرحمقابله بي قانون فوجداري كالطلاق مكن تبوار يعني جب منظم سماج کی ابتدار ہوئی اس وقت سے قانون فوجداری یا تعزيران وجودين آبار

جیسے جیسے ذمانہ بدلنا گیا ملزم کو بدے میں قستل كرنے كے بجائے اس سے برجاء يادفى بدل وسيے يا تلائى كرنے یرمجبور کراگیا ۔ جسمالی سرا دیسے سے سجائے ملز بین سے برجانه بیننے کا یہ طریقہ قدیم قانون فوجداری میں رائج رہا ۔ کانی عصم تك اس قسم ك رقمي للان نقصاك الطاسة والافراني بى كرواليتاكقا. اس طرح دوقشم كي سزايش تفين جومتفرر خود الملزم برعايد كرتا . ایک تومتصر زخود ہی مکزم برحملہ کرکے اسے جسمانی ایذا پہنچا آیا ا سے جان کے مارڈ ان کیا بھرخور ہی ملزم سے تلانی کی رقم سخھ کے کے ذریعہ وصول کرلتار

ان دوبون صوربوں میں متصرر ' جبر و تشدد کا استعمال کرنا ۔ رفتہ رفته جب ملکت کی طاقت برط هنی گئی توان سزاؤں کو مملکت خور عمل ہیں لاسلے گی ر

مالتول میں معالق معالم معالم

معدلت فوجدادی کامقصدانسداد جرائم اور مجرم کو مرز دیناہے راس سکسلے میں عام طور پر چارائم نظریے بیان کیے جائے ہیں جو درج ذرل ہیں ،

ا- انتفای نظریه -

۲ر نظریهٔ عبرتٔ -

۲- انسدادی نظریه -

۲ - اصسلامی نظریہ -

اسما فی نظرید دی جسان خاری انتقامی نظر اسما فی نظرید دی جسان دی جسان خاری بیان خاری بیان خاری بیان تو بدله با انتقام کرد با انتقام کی بیان کا جن ما کا در ما دیا تو بدل با انتقام جس مقرر کے دل کوتسکین اور تشخی ہو۔ قدیم زماد میں صحفی انتقام کا یہی طبقہ اور کھا میں ایک وشم کا دحث باز اور ہمانہ جذبہ کی اس اس طریقہ کو ختم کرد باگیا گیا جاتا تھا ۔ اس میں بعض اوقات حرم سے بردی سے انجم م کو دی جات تھی ۔ اس سے دا میں نتو مجم کی اصلاح کی کوئی گنجائش وی اور نہ سماج اسس سے کوئی سین سیکھی کی اصلاح کی کوئی گنجائش

اسس نظریس سزای غرض

وغایت عرب ناک تقی مجرم کے

مزایانے سے دوسروں کو عرب ہوتی تھی اور مجرم دوبارہ سی جم کے
ارتکاب سے بازر متا ، یہ سزااصلی اور ضروری ہے ، باتی نظریے
ضمنی ہیں ، یہ سزا مبت آئموڑاس یے ہے کہ اس کے تحت بجم نظر
اپنے کر دار کی اصلاح کر لیتا ہے بلکہ ساج کے اور لوگوں کے
دلوں میں بھی خون پیدا کر دیتا ہے کہ وہ اگر کوئی جرم کریں گے تو
انھیں مجرم کی طرح سزا بھلتی پڑے کہ دہ اگر کوئی جرم کریں گے تو
انھیں مجرم کی طرح سزا بھلتی پڑے کہ یہ بہاں نہ صرف مجرم کا

فائده مقصود بلكه سماح كى بهترى اور بهبودى معى ر

اس نظریہ میں سرا کے انسداد

انس اوی نظریہ

سے بحث ہوت ہے۔ اس

سزا سے خصوف لوگوں کو عرب حاصل ہوت ہے۔ مثال کے طور پر

کے ادتیاب کی صلاحیت ختم کردی جات ہے۔ مثال کے طور پر

اگر کوئی شخص قتل عمد کا مرکب ہوتوا سے موت یاجیس دوام کی

سزادی جات ہے۔ دوسرے جرائم ہیں مختلف میعاد کے لیے
قید کی سزادی جات ہے۔ بعض صور توں ہیں جلاوطنی کی مزاجی

دی جاتی ہے ۔ اس نظرییں اصلامی سزاکا ڈکر اصلامی نظریہ میں سال مل کا ایک کا میں مقصد

المسلای تعرید این یا کرداد کو درست کرنا ہوتا ہے۔ اس میں مقصد محرم سے جال چان یا کرداد کو درست کرنا ہوتا ہے۔ جوں کرفواہ شاہ نغسان سے انسان بعض وقت مجبود ہوجا تاہے اور جب ان کااثر اس پر بڑتا ہے کہ وہ جرم کر بیٹھتا ہے۔ اس بے اس کی فواہشات کے برل جائے سے وہ ارتکاب جرم سے باز دکھا جاسکت ہے۔ انسان کی معمولی بردوک لگائی جا کئی انسان کی معمولی خواہشات اور خود لیت کی دار اور خصلت کی اصلاح کی جاسکتی ہے۔ الرسان کی معمولی خواہشات اور خود لیت کی تعمیل کی دمرداد کی مملکت یا سماح کی حاصت ان خواہشات اور خرد ریات ذندگ کی تعمیل مساح کی طون سے ان نوا ہوئی حد کہ جرائم سے احتراز کردے گا اور است کرنے کا موقع مل سے گا۔ اسے اپنی خصلت اور کرداد کو در سست کرنے کا موقع مل سے گا۔ اسے اپنی خصلت اور کرداد کو در سست کرنے کا موقع مل سے گا۔

میں ہمیں نظر آتا ہے ۔ اس نظریہ کو نظے ۔ یہ کف دہ یا تلا تی ا (Expiatory Theory)

مجرم مےجمم برتازیانے لگائے جاتے تھے۔ ماہرین قانون کا یتفود تھاکہ اس قسم کی سزایا برائشچت سے جم گنا ہول سے پاک ومبرًا ہوجا تا ہے۔ موجودہ ذمانہ بیں اس سسزاکو ترک کردیا گیا ہے' اس خیال کے بیش نظر کہ یسسزا وحشیانہ یا

غيرانسان ہے ،

ان نظر یول کے بیشی نظر سراک اہم اقسام

یہ ہیں :-

۱ - سزائے موت -۲ - سزائے تازیانہ -

٣٠ جلاوطن (ملک بدر) -

۴ قید: –

الف: قيدساده -

ب : قیدبامنتفت ـ ج : قیدتنبالیٔ ـ

ه - صبطی جایداد:-

آلف: صبطی جائدادِ غیر منقوله ب د صبطی جائیدادِ منقوله

> ۱۹ جرمانه :-دین می کرمانه :-

قتل محدی سزا موت یا جسس دوام ہے ۔ ایفرقید یا جسس دوام سیسس سال کی قیدکے مساوی سمجی جاتی ہے ر

المر بعن جرائم میں تازیانہ کی سنزادی جاتی متی ، لیکن

اب اس مسندا کو وحشیانه یا غیرانسان مسبحه کریزگ کردیا عمیا ہے۔

سی سی می بدر یا میں ہرائم میں محرم کوسٹسم بدریا ملک بدر یا جلا وطن کیا جا تھا۔ ہندوستان میں انگریزوں سے دور حکو مت میں ایس انگریزوں میں غیر معین مرت میں انگریان کے جزیروں میں غیر معین مرت کے لیے بیج ویا جا تا تھا ر

م ر الف: قدراده يس قيدى سے كوئى خاص محنت جسان بنيں لى جا ل سے بلك اس كو اختيار ہوتا سے كو اگرچاہے كو الشخام كرك ر

ب تید باشقت بی تجرم سے سخت جسمان کام یا معنت جسمان کام یا معنت فی مان ہے ۔ مثلاً چی بیسنا یا گھان چلاکرتیل کالنار

تى جى : قىد بلامشقت بىن جسان محنت كاكام نى لى با تا ب اكثر بولاھ يا بياريا كرورمجريين سے كوئى ايسا كام نہيں يا جا ناجس سے صحت ير اخرير ك -

 ہون جرائم بیں مجرم کی جائیداد چاہے منقولہ ہو با غیر منقولہ ضبط کی جات ہے ، خاص طور برجب کہ وہ سنگین جرم کرے مفرور ہور اس وقت بھی جائیداد صبط کرلی جاتی ہے جب کہ مجرم جریانہ اداکر نے ہے قاص ہو ر

اله خنیف جرائم میں جرائزی سزا بخویز ہوتی ہے۔

ارتقاء قانون فوجداری تہذیب و تدن کے ہردور میں اوقت سقے درحقیقت یہ قانون اتناہی قدیم ہے جبتی کہ ہماری تہذیب ، جہاں بھی لوگ مل کر منظر ندرگی بسر کررے دہاں تہذیب ، جہاں بھی لوگ مل کر منظر ندرگی بسر کررے دہاں قانون فوجداری کی طردرت بیش آگی ، ہر منظر سماج میں بعض افعال جرم قراد دیے گئے جن کے لیے سزائیس مقرد تھیں ،معمول جرائم میں بھی دی سے ہاتھ دھونا بڑتا تھا ۔ اس وقت اگر کوئی معطوض کسی جرم کا مرحکب ہوتو دہ نقصان اعظا نے والے کو دئی معاوضہ دار کرتا ہے ۔

کونسافعل قابل سزاقراد پائے یہ ہر زمانے میں عوام کی دائے بیر میں عوام کی دائے بیر میں عوام کی دائے ہے۔ اور ملک کی نوعیت بھی ہر ملک میں دائی ہو اور خال کی دائی ہو ایک ایسا کا ایسا تا ہے جس میں عوام کی دائے کا صح اور حقیق پر او نظر آتا ہے۔ اس زمانہ میں ہروہ شخص ہو کوئی غلط حرکت کرتا یا جو سماج سماج سماح میں دائے میں مردیا جاتا تھا ، اس جلا وطن سے محرم کے لیے علاح کرتیں کردیا جاتا تھا ، اس جلا وطن سے محرم کے نے علاح کرتیں کردیا جاتا تھا ، اس جلا وطن سے محرم کے نے غلط حرکتیں کریے کا آئدہ موقع ، می نہیں رہتا ۔ اسس زمانہ کی مصوصیت یہ محلی کہ ہرغلط حرکیت پر مجرم کوسنگین سے سنگین سے سنگین سے سنگین سے سنگین سے سنگین سا

دی جان می ۔ تبذیب جیسے جیسے آگے بردھی ، انسان کی جنگوئی یس کی آئی اور استراک و تفاون میں اصاف ہوا اور سماح کی تنظیم ہوئی ۔ اسی زمانہ سے قانون فوجداری شکل پذیر ہونے لگا ، اس طرح قبیلہ واری زندگی سماح بین شدوع ہوئی ۔ ایک طاقتوشنس ایے زور بازو سے قبیل کا کرتا دھ تا بن جاتا حتیٰ کہ وہ قبیلہ کے کسی شخص کو سزائے موت بھی دے سکتا تھا ،

اس طرح قدیم سماج کاار تقار فردست خاندان اور فاندان سے ملکت یک ہوا۔ ساج کے ابتدائی مدارج میں فوجداری ذمیرداری کا تصور زیادہ نہیں تھا۔ ہر فرد کو اپنی زندگی کے تخفظ سے دلچینی کتی اور ہر قبیلہ کو اسی طرح این حفاظت وصیانت عزيز هي، يعني برقبيله كايه فرض تفاكه دوسسرے قبيلول كے حملول سے اسینے آپ کو بیمائے اس منزل پر اپنی ذات کی حفاظت کو بندادی حیثیت ماصل کئی ربین (Maine) نے این کتاب میں برائے مماحوں (Ancient Law) " قانون قديم" کے ارتقار کا مال اس طرح بان کیا ہے " قدم ساجول کا تعزیک قانون؛ قانون جرائم نهيں ہے ۔ وہ خطاؤں کا قانون ہے مِتضررً، فاطی کے مقابلہ میں دیوان کارروان کرے رقتی ہرجان کی صورت مِن معاوضة حاصل مرتابيه" قديم ساج مين قومداري يا ديواني جرائمُ میں کوئی فرق ہمیں کیا جاتا تھا۔ یہ فالون صرف خطاؤں اور افعال ناجائز کے قانون کھے۔ بعد کے دوریس قانون فوجداری اور قانون دیوانی میں فرق کیا جائے لگا اور اس کے بعب دسے قانون فوجدارى كالتلق بالراست ملكت سي مون لكا اورقانون دلوائي كالقلق حقوق وفرائض كينتين سيه

اگرچام کید کا قانون فرجداری انگلستان کے امریکی کا من لاست لیا گیاہے میکن پورے طور پر اس کا تنتی تہیں کیا گیا ہے رامرکی کی ہرریاست است مالات

کے اعظسے تا اون اوجدادی کو این مقتندسے منظور کروالیت

ت نون روما اور عیسانی قانون بروما اور عیسانی قانون بروما اور عیسانی قانون بروما و کام بنهایت ہی سخت نوعیت کے تفریہ سی طرح مقامی رسم و رو اج بھی بہت سخت کیر ہے۔ یورپی قانون فوجد ادی میں نهایت اہم قوانین منابط نبولین (Code Napoleon) میں یائے جاتے ہیں جن نیں بعد میں حالات کے لحاظ سے کی ترمیات ہوئی اور فوجد ادی کے برانے سخت احکام میں نرمی ہوئے گئی ر

إفريسه اور ايسيادين سايت ى بيمبيده قوانين فوجسدارى كا رواج رہاہے - مثل مندونظام میں جب ریان و ک فاند بدوشی ى نندى چورى ايك جكرسكونت يدير بوسع او الفول فاي یے ایک ترقی یافتہ قانون فرجداری مرتب کیاء اس قانون میں رقمی معاوضہ یا تلاق کے مقابلہ کی سرائے تصور کوزیادہ اہمیت تی س اكركون مضحض مسى جرم كام تكب بوتالو اسس كو بتمرحت رقمي معاوضه یا تلاق رین پر بادت ه ک طرت سے مجبور کیا جاتا بلکسر اس کو مسسرًا بھی دی جائی تعتی ہے جناں تیر منو کا قول یہ تھا کہ وہ مادستاہ جو ان لوگوں کوسزا دیتاہے جن کوسزانہیں دی جان جاہئے اوران کوسسزا تنیس دیتا ہے جن کوسسزا دینا صروری ہے تو الیا بادرشاہ بدنام موسف علاوہ نرک میں جاسف کے قابل ہے۔ ارته من سترا منوسمرت اور باگناوای سمرت به تینول ت دیم ہندوستان کے قانون کے اہم مآخذ ہیں جن ہی ہمیں قانون فوجداری کے احکام، جدیدقانون فوجدانی کے احکام کے عین مطابق ملتے ہیں ۔ اس میں رقی معاوصہ یا تلانی سے زیا وہ سنزا بے پہلو پر زور دیا جا حاسما۔ جوجد پر قانونِ فرمدادی کی سابال

اسلامی قانون فوجداری اسلامی ت اون فوجداری کا اسلامی قانون فوجداری کا مرحشہ قرآن شریف ہے جو کس سرجشہ قرآن شریف ہے جو کس سرجا ہی تحرم اوردای نظروای نظروای بیس کیا گیا ہے۔ بہ الفاظ دیگر عوامی، اطلاقی اور خرجی فرائن ہیں بیسب فرض کے دائرے میں سطامی قانون فوجداری کی بنیاد قرآن مرمیف، اجسماع اورقیاس ہے ۔ ایک خصوصیت اسلامی قانون فوجداری کی بنیاد قرآن مرمیف، اجسماع اورقیاس ہے ۔ ایک خصوصیت اسلامی قانون فوجداری کی بے ادرقیاس ہے ہوجا تا ہے ۔ انسان کے کم جرام کم کا فیمن خود کما ہا اللی سے ہوجا تا ہے ۔ انسان کے ارمیمی فیصلے ہوتے ہیں اوران کے لیمنائی مدین کی حال ہیں ۔

انگریزوں کے دور حکومت ہیں ہندوستان ہیں فانون فوجب داری کاارتقاء

جب ایسٹ انڈیا کمپنی کی حکومت کا آغاز ہندوستان میں ہوا اس وقت ہندوسستان میں اسلامی قانون فوجداری رائج کھا۔ رکویٹننگ ایکٹ اعداء کے ذریعہ قانون فوجداری ہند میں ہہلی مرتبہ اصلاحات کی گئیں اور ہندوستانی عدالتوں میں ہند دستان کی فوجداری رائج کمپا گئی اور آج ہندوستان کی فوجداری عدالتوں میں انگریزی اور آج ہندوستان کی فوجداری عدالتوں میں انگریزی اور مغربی اصول میں پیش نظر دکھے جاتے ہیں ۔ قانون فوجداری کے اہم اصول میں پیش نظر دکھے جاتے ہیں ۔

قانون کے دو صحے ہیں ایک فوجداري قانون اصلي تو قا بون اصلی ا در دوسرے قانون اصافی یا قانون صابطه ر فوجداری قانون اصلی کا تعن اہم فوجداری نظریوں سئے ہے۔ اس میں مختلف جرائم کی تعرافیہ بھی شرکیہ ہوتی ہے ربعین ان افعال کا ذکر ہو-اسلے جن سسے ارتکاب سے جرائم سرزد ہوتے ہیں۔ فوہ ری قانون اصلی يس سزاون كاتعين مل كيابا تاب، به العاجد مركزاس قانون مل میں جرائم کی تعربیت یا جزار بران کیے جائے ایں اور ت اون فوجدانک کے اہم اور بنیادی تصورات بھی مندرج ہوتے ہیں۔ ہالینٹر نے جو ایک مشہور عالم تالون تھا ۔ قانون اصل کی تخریف یدی ہے کہ یہ حقوق وفرائفن کی تقرایف اوران کی مخلیق کرتاہے اور قانون اصافی یا قانون ٔ صابطه ان ہی حقوق وفرانکس کے تحفظ كے طریقول كا تعیّن كراہے ، اس طرح قانون اصلى كا تعلق حقوق وفرائف سے ہے اور قانون اصافی کا بقلی دار کھیوں یا جارہ جوہوں سے ہے ، قانون اما فی کی اس تشہر کے کی روشی میں فوجداری قانون امنانی کے در بعد مجرمول کے مقابلہ میں جرائم کا تعین کرکے الفیں مناسب سزادی جات ہے۔ فوحدارى تابؤن اصلى قانون قوجداري كاعام حصه میں عام نظر ہوں اور اصولوں کا ذکر آ تاہے جوعمومًا خصوصی جرائم کی تعرفیت میں بران نہیں کیے جاتے ر

فوجب ارى طرزقل يرتخد بدات

رستوری تحدیدات کی اکثر دستوری تحدیدات کا تعلق است و رستوری تحدیدات کا تعلق است و است است کا تعلق است کا تعلق است اور عدالتول برجی قیود عاد در این کرده بعض افعال

كومجرمان قرارة ديي .

مثلاً آزادی تقریر اور آزادی ندسب و میره و امریک کیاسی نظام میں ریاستوں کو نظر و سن کے وسیع اختیادات حاصل ہیں ا نظام میں ریاستوں کو نظر و نسق کے وسیع اختیادات حاصل ہیں یہ اختیادات صحص عامد اورا خلاقی مسائل و عیرہ سے تعلق استعمال کیے جاتے ہیں ۔ لیکن بعض اوقات بعض الیسے اختیادات کو دستور کا عدم قراد دیتا ہے ۔

ف فن جواز عسام طور برتسانون كااثر مستقبل كي امور برئر الي ياك

ماضی کے ۔ بین بہ الفاظ دیگر قانون فرجداری کا ایک اہم اصول یہ سے دائر کسی ہوں اسے تو یہ سے دائر کسی ہوں اسے تو اس کا اثران تمام امور اور معاملات پر نہیں پڑتا جو اس قانون کی تدوین یا نفاذ سے قبل کے ہوں دینائے تمام دسی تیر میں یہ اصول ہے۔ میں یہ اصول ہے۔ میں یہ اصول ہے۔ دینا کے بیشتر قانون نظاموں میں یہ اصول اساسی اور بینادی چیست رکھتا ہے ۔ ج

یک رفت ہے۔ جواز قانوی کے اصول ذیل کے چار معنوں میں استعمال ہوتے ہیں :-

ا۔ تَانُون کَالِک عام قول یہ ہے کہ قانون فوجدادی ہے وجود کے بغیر کسی فیصل کو مجرانہ قرار نہیں دیاجا سک کو کئی فعل یا طرز عمل غیر اخلاق یا سماج کے مفاد کے خلاف ہوسکتا ہے ' ایکن بغیر قانون فوجداری سے دہ فعل یا طرز عمل جرم نہیں ہی کما دیجر اس کے کہ وہ قانونی ممنوع قراد دیا گیا ہو ۔

۲ تانون میں جو بھی سنامقر آبو وہی سزا مجرم برعامد کی جاسکتی ہے۔

" جواز قانون کے اصول کا تیسرا بہلویہ ہے کہ اگر کسی خص پر کسی فعل مجر اندی سزا عائد کرنا ہوتو اس سنا کا ذکر اسس قانون قوجدادی میں ہونا چاہیے جو اس نعل کی خلات ورزی کے وقت نافذ تھا بعنی قانون جاریہ سے تحت ہی سزادی جاسکتی ہے۔ موانین کم جم اور غرواض طور بر بتیر سے مزم کو فائدہ بہنچتا ہے۔ اگر کوئی قوجدادی مہم اور غرواض مولا برائی ہوتو اس کو غردستوری سے مار دیا جا تا ہے۔ اگر دیا جا تا ہے۔

فعل ما ترکیف نول کے معنی دہ فعل ہے جو بالادادہ یا بعد اوی است کے معنی دہ فعل ہے جو بالادادہ یا دری است کے داری اس دقت ہی عائم کی جاسکتی ہے جب کہ کوئی شخص این قانونی فرض سے بازد ہا ہو۔ مثال کے طور پر اگر کسی شخص نے محصول آمدن کی صراحت حسب نمون آمدنی کی صراحت حسب نمون نے کار آمدنی کا نمون کے مطابق نے کار آمدنی کا نمون کے مطابق نے کار آمدنی کا نمون کے مطابق

ظ ہر نمرنا ترک فعل میں شامل ہے ، اسی طرح اگر والدین است فیر تول کی برورشس سے فعلت برمیں یاان تو چھوڑ دیں اور شو ہر اپن بیوی کی برورسسس سے گریز کرسے تو اس بر اس ترک فعل کی فوجداری ذمة دادی عا مذکی جاسکتی سے ۔

مام طور پر جرم کی تعربیت خصوت نیت مجرمانه نعل یا ترک خسل اوراسس کے ستانج ہی سٹ مل ہیں بلکہ فعل کمندہ کی دماغی حالت بھی شامل ہے ر ایک لاطینی قول ہے" محص فعل کسی شخص کو مجرم نہیں سنا تا جب تک کہ اس کی نیت بھی مجربات نہو " اس لاطینی قول کے دوا جزار ہیں ۔ دوسسرے معنی ہیں جرم کے دو اجزا ہیں۔ ایک قو فعل ممنوعہ ہے۔ جس کو طبعی یا مادی عقر کہ اجا تاہے اور دوسرے نیت مجرانہ یا غیرمادی یا غیرطبعی عضر ،

انگریزی توانین فوجدالی مین ان الفاظ کا ذکر صاف و صرح طور پر نہیں کیا گیا ہے ، بر فلاف اس کے تعزیمات بند میں ان الفاظ کا استعمال معین طور پر جرائ کی تعریب کیا گیا ہے جس سے نیت مجر اندکا تعین ہوتا ہے ۔ ان الفاظ کے استعمال سے جرم کے تعین کرنے میں آسانی ہوتی ہے ۔ ان الفاظ کے استعمال سے جرم کے تعین کرنے میں آسانی ہوتی ہے ،

وجر تحریک وارادہ ادرمنشارکے الفاظسے بھی مجرم ک دمائ حالت کا بہتہ چلتا ہے ۔

ان دونوں میں فرق ہے۔ **قانون فوجداری اوراضلاق**عانون فوجدد کی سزا کا بہلویا یا تہیں جاتا ۔ اسس میں

صرف رائے عامر کا اثر یا خدا کا خوت یا مذہب کا فوت پایا جا تاہے۔ قانون فوجداری میں مملکت کی طاقت کا تقور موجورہ ۔ اگر کوئی خل خلاف قانون کی جائے تا تو مملکت کی پوری طاقت کے ذریعہ سراکا نفاد مجرم کے مقابلہ میں کیا جا سکتا ہے ۔ برطلات اس کے اگر کوئی شخص عیر اخلاق نعل یا کوئی عیر اخلاق نعل کا کوئی خوبداری اور اخلاق میں فرق کیا جا سکتا ہے مزید بیکہ اگر کسی غیر اخلاق نعل کوقافون نے ابنی گرفت میں میا ہوتو وہ فعل قابل سزا اخلاق تعلی کوئی سراریا تا ہے۔

اس سے قبل یہ دیکھا گیا کہ کوئی فعل جرم نہیں بنتا اگر اس میں نیت مجرانہ کا عضر نہ ہو۔ جرم قراد دینے کے لیے نیت مجرانہ ایک لازمی اور ناگزیر امرے ۔ اس کے برخلات کئی ایسے جرائم وجودیں آتے، میں جن میں سی قسم کی مجرانہ ربائی صالت کا عضر نہیں بایاجاتا اور نہی سی قصد وارادہ مجرانہ کا بنہ جل سکتا ہے۔ میت مجرمانہ کا بہت جس کے باوج دوہ جرائم مہلو ان جرائم میں مطلق بایا نہیں جا تاہے جس کے باوج دوہ جرائم قراد پاتے ہیں اور مجرمین بر ذمتہ واری مطلق یا تطبی ذمتہ داری عائم ہوئی ہے۔

ذمرداری مطلق کے ملسلہ میں جرائم عام طور پر مین اوروں میں تقسیم کے جاسکتے ہیں ۔ پہلے زمرے میں ایسے جرائم کرت میں ایسے جرائم آتے ہیں جن سے عام لوگول کو تکلیفت پہنچے ۔ اس کے علاوہ از الاحتیات عرفی اور تو این بھی شامل ہیں اور دوسرے نمرے میں اعواد کرنا و بھکالے جا تا اور دوسری شامل ہیں اور دوسری سندیں جرائم ہیں تمرے کرنا و بھکالے جا تا اور دوسری شامل و بہبودی کے قوانین میں آبا ہو کیا ہو اور جن کا بیان سماجی فلاح و بہبودی کے قوانین میں آبا ہو مثلاً غذا اور اور اور کا کا قانون والاسنس ایک اور اور اور اور کا الیک وغیرہ ، ایسے قوانین کی اخلاق طور پر تا بیک کرتے ہوئے داسکو بانڈ ویوں اور انہاں لوگول کے کہا ہے " ایسے قوانین کا مقصد بدطینت (اندنسن اور نااہل لوگول پر اثر یا دباؤ ڈالنا ہے تاکم صحت عام اور اخلاق عامرے مفادے پیش نظرہ وہ لوگ اینا فرض پوری طرح بحالا سکیں "

ایک لاطین تول ہے کہ واقعہ سے لاطین تول ہے کہ واقعہ سے لاطی اور کی اور کی ایک الاطین تول ہے کہ واقعہ سے معانی ہے معانی ہے کہ معانی ہے کہ معانی ہے کہ واقعہ کے بہائے کسی دوسرے واقعہ کو زہر میں ایک واقعہ کی اور اس فعل سے کوئ جرم سرزد ہوتو وہ جرم قابل معانی ہے کہ یکوئ کہ اسکے اشرکو نظائدا نہ کی جائے کہ کہ کے ایک معانی موسرے معانی موسک و شباہت کی مشابہت کی بہتا رہر کسی دوسرے معانی کوشکا و شباہت کی مشابہت کی بہتا رہر کسی دوسرے معانی کوشکا و شباہت کی مشابہت کی بہتا رہر

غلط بہی سے گرفتاد کریے ہوّاس کی پیغلطی قابل معافی فسنسرا لہ دی جائے گی کیوں کہ یہ واقعری غلطی ہے ر

ایک دوسرالطین قول ہے کہ " قانون سے العسلی یا نادا تقییت قابل معانی نہیں ہے ؛ ملک کے قانین سے اگر کوئ خصف این لاعلی یا ناوا تقییت کا اظہار کرے اور اس لاعلی کی دج سے اس سے کوئی جرم سرزد ہوا ہو تو وہ اس جرم کی سزاسے جی نہیں سکتا ۔ ہر خصف اور شہری سے یہ توقع کی جائی ہے کہ دہ ملک کے دائی سے واقعت رہے اور اس کا ہر فعیل رائج تا نون سے مطابق ہو۔

بعض ایسے اشخاص ہوتے ہیں جن کے افسال میں نیسے فرم اور اسے اشخاص ہوتے ہیں جن کے افسال میں نیسے مرح انداز کی سے اشخاص ہوتا ہوں نیسے اشخاص ہو دائی فتورکا شکار ہول یا دماغی انتشادیس مبتلا ہول یعنی جوصح الدماغ نہ ہول محفول قرار یاتے ہیں ۔ ان کے دماغ میس نترکوئ شعور ہی ہوتا ہے اور نگسی تسم کی تمیز کا مادہ ۔ وہ ایسے و برے ہیں بحتر اسے بالکل ہی قام ہوتے ہیں ۔ ایسے اسے اس برم کی تقریف میں آیا ہوتو اس جرم کی یاد اسٹس میں ایسے اشخاص کو سزائے قانونی نہیں دی جاسکتی رکول کہ ان سکے افعال میں مجر مانہ نیت کا عفر بالکل مفتود ہے ۔ اسکال کی مفتود ہے ۔

با افی بہت جس کی عسر مات سال سے فایا لئی کم ہو وہ ہر قسم کی فوجید اری ذمہ داری خوجید اری ذمہ داری سے بری ہوتا ہے اوروہ سی جرم کا مزاواد ت افزائ ہم ہوتا ۔ انگروہ سات سال سے زائد عمر کا اور چودہ سال سے کم ہوتو ایسے بچر کے بارے میں قیاس قانونی ہے بحر اس کے اسس افعال وطرز عمل کے نتازیج سے واقف ہے بحر اس کے اسس والت اوراس کی تہذیب و تمدن کے اعتبار سے بدلت حالات اوراس کی تہذیب و تمدن کے اعتبار سے بدلت رہتا ہے ۔

نشه یا خسار بازی کی دو صورتمی بی اخت را بازی کی دو صورتمی بی ایک و ه به جسس میس کوئی شخص خودهی، یعنی این این مین این محاس نشد بازی کرے ذمة دار ایسی صورت میں وه اسبت ہرفعل کا جواس نشه میں کرے ذمة دار ہوگا۔ اور ده قانون فوجدادی کی نظر میں قابل سنا قرار یا تاہے رسند کی حالت میں گو اس کے فعل میں نیت مجرمانه کا عقر نہیں پایا جا تا ہم یہ سمجھا جائے گاکہ اس نے ایسا فعل کی جس سے جرم سرزد ہوا ہے ۔

ایک دوسری صوارت یہ ہے کہ اگر کسی شعف کوکسی دوسرے نتھی سے خلاف انسٹری کردیا دوسرے نتھی کو کسی

ہو اور اس نشہ کی حالت میں اس سے کوئ فعل مجر ماند سرز دمولة اس براس فعل کی فوحداری ذمته داری عائد نہیں کی جاسکتی کیونکہ اس کے فعل میں منصرف اسس کی نیت مجر مانہ کا کوئی حصر تہیں عقا بلکہ اس میں اس مضعف کی نیتب مجرمانہ مضم متی جسس نے اس کی مرصی کے خلاف بالبجبراس کو کشندی حالت میں مبتلا کردیا۔ نیابی ذمرداری جسرم کانقلق شخصی ہے ۔ جو شخص جرم کامِرتکب ہوتا ہے اسی خص کوسے اوی جات ہے نکسی دوسرے کو۔ اس سے جرم کا بالراسب بقلق مجرم سے ہی ہو تاہیے ۔ معدلت فوجدادی کا پر ا ایک اہم بصول ہے ۔ لیکن بعض صورتوں میں جرم نیا ہی جی ہوسکا ہے۔ ایک شخص دوسرے شخص سے افعال مجرمان کا ذمر دار قرار دہا ٔ حات تا ہے ، یہ اس صورت میں ممکن سے تدجیب کہ یہ بہلا سخص سی نکسی طرح سے دوسرے شخص کے افعال یاطرز عمل كا ذمة دارمو ياس بين اس في حصة ليامور يصورت مالك اور ملازم کے باہمی تعلقات سے پیدا ہوت ہے۔ ملازم کے بعض افعال کی ذمترداری مالک بر بران ہے راسی طرح اگر نشراب کی وُ کان کا ملازم ایسے مالک کی ہدایات کے برخلاف کمی ا بالغ کو شراب فروخت مرّے بو ایسی فروخت کی فوجداری ذمہ داری مالک دُكان بررسي على - اسس ذمة دارى كى نوعيت ذمة دارى مطلق

پہلے انجمنوں اور منظم اداروں پر

ار الر الر بین اور انجمن فی جدادی دمتہ دادی عسائد

ہیں کی جاسکتی تھی لیکن اب جب کہ قالان میں جدید حالات کے

عضت ترمیمات کی تھی ہیں تو ان پر جربانہ اور ہرجانہ کی صد تکسہ

فرجدادی ذمتہ دادی عائد کی جاسکتی ہے۔ یہ ظاہر سے کہ ان کو
حبس کی سزا نہیں دی جاسکتی ہے۔ یہ ظاہر سے کہ ان کو
حبس کی سزا نہیں دی جاسکتی ہے۔

ید عام اصول ہے کہ وہ تہام استخاص فریمان جمم جو ارتکاب جرم میں حصتہ یہ ان بر فوجداری ذمتہ داری بالراست عا مذکی حاسکتی ہے۔

کی تصنا مندی ہے بقی نہیں کیا جا سکتا 'مثلاً' اگر کونیُ سنخف کُسی

مہلک دردشکم میں مبتلا ہو اوراس دردگ تاب ندلاکر اپنے مخلص دوست سے یہ استدعا کرے کہ وہ اس پر گولی چلاکراسے ہلاک کردے تاکہ وہ اس مہلک درد سے خیات پاسکے اور وہ دوست اس پر گولی چلا در وہ دوست اس پر گولی جلادے تو اس صورت میں وہ مجرم ہی قراد پائے گا۔ سزائے موت سے برآت حاصل کرنے کی عرض سے وہ یہ دلیل نہیں بیش کرسکتا کہ اس کا یہ فعل مقتول کی پوری دضا مندی یااس کی استدعا سے کیا گیا تھا۔ قانون فوجدادی کی صلحت اندیشی یہنیں ہے کہ اس کے جان اس طرح سے کی جائے۔

اگر کوئی مشخص ایک برطی کی مستخص ایک برطی کی مستخص اورجیم مصیبت یا برائ کودود کرنے کی خاطرایک چھوٹا سابق فاق فعل کرے تواس برکوئی فوجدادی دختر دادی عائد بہتیں کی جاسکتی ۔اس کی یہ مثال ہے کہ کسی محلہ میں مکانات گران ہول اور برقسمتی سے سی ایک مکان کوآگ لگ جائے اور کوئی فخص آنش زدہ مکان کے آس ہاس کے مکان کوآگ مکانات کوان کے مالکول کی اجازت کے بغیر گرادے تاکرآگ بول سے محل کو اپنی ہم خوش میں نہ لے سکے تواس طرح ایک بھی مصیبت کو ٹالین کی خاطر ایک کمنز غیر قانون فعل کیا جانا جرم بنیں ہے ۔

ایک اورصورت کو بھی بیش نظرد کھناضروری ہے۔ اپنی جان بچانے کی خاطر مہلک اور قاتلانہ دھی پر بھی کسی دوسرے کی جان نہیں لی جاسکتی ۔ قانون جان کے خوت کی بنار پکسی کو مارڈ النے کی احازے نہیں دتا۔

بعض افعال ہرزمانہ میں فرد اور سمابی حصوصی جرائم مفادے پے خط ناک بابت ہوتے رہے ہوئے است ہموائم شار کرتا نظام جرائم شار کرتا ہے دور ہیں ایسے افعال کو ہر ترق یا فنہ قانونی نظام جرائم شار کرتا ہے دور ہیں سنگین حمد مرقد بالجر نفت برق مرقد بالجر کا کم کی تقت جرائم کی تق

ان کی بیروی عام طور برتام ملکول میں ہون ہے ر

آئی ہیں ۔

ایک جمف کے فلائک نگین جرم جرائم بمقابل اشخاص قتل عدید اس جرم قتل عدک بعض ستثنات بی ہیں مضلاً ایک شخص کی موت عمل میں آتی ہے مگر نیت تتل کا اس میں دخل نہیں تقارفت عمد میں آتی ہے مگر نیت تتل کا اس میں دخل نہیں تقارفت عمد کے استنتانی سے انسان کے قتل کا جرم قابل سزا بنتا ہے ، جس میں موت کی سزا نہیں دی جاتی ہے بکد اس سے کم کی سزا صادر ہوتی ہے ر

سے اگر اس سے اگر اس سے اگر اس اور اس سے اگر کوئ شخص ہلک ہوجائے تو موٹر چلائی جائے اور اس سے اگر کوئ شخص ہلک ہوجائے تو موٹر چلانے والا جرم قتب عمد کا مرتکب نہ ہوگا کیوں کہ اس سے موٹر چلانے کے نعل میں نیت قتل کا عضر مفتود کتا ، یہاں غفلت سے موٹر چلانے کے میعن نہیں ہیں کہ موٹر دان کی نیت قتل میں موٹر دان کی نیت تعلق میں کی نیت تعلق میں موٹر دان کی نیت تعلق میں کی نیت تعلق میں کیت تعلق میں کی نیت تعلق میں کیت تعلق میں کی نیت تعلق میں کی کیت تعلق میں کیت تعلق م

زنا بالجر أور ناجائز طور برجر<u>سے ب</u>ے بھاگئا يھي وہ جمرائم بيں جو جرائم بمقالہ انشخاص ميں شاد ، موتے ہيں ۔

جرائم بمقابل جب المرائم میں ایک بنیادی جرم میں بنیادی جرم جرائم بی جب المیاد حب المیاد حب المیاد و جرائم میں ہے جو ان جرائم میں ہے جن میں یہ المجرائم میں المیان و بنیاد کے بعان المیان کا تعلق المیان المیان و بنیاد کے بعان المیان اور نقلب ذنی و بنیاد کے جرائم ہیں۔ منی مداخلت ہے جا بخان اور نقلب ذنی و بنیاد کے جرائم ہیں۔ بنیادی جرائم ہیں۔ وجرائم ہے ہیں ان میں المیان المیا

بادشاہی طرز حکومت کے دور میں اگر کوئی شخص بادر شاہ کا دم نہیں بھرتا تھا تو وہ بائی قرار دیا جاتا تھا۔ اس کویزوفاداری کی علت میں سخت سے سخت سزادی جاتی تھی کیوں کردہ ایک انتہائی سنگین جرم کا مرتکب ہوتا تھا۔

جاً برُداد عِنْهِ منفوّله این وه سب اس بنیادی جرا ایم کی زیاده سنگین اشکال بین ر

' اسی طرح جدید دورئین تونی شخص ایسا فعل کرے جو ملک کی حفاظت وسلامت کے لیے خطرے کا باعث ہو تووہ بغاوت کی علت میں مستوجب سزا ہوگا ر

دوسرااہم رمرہ جرائم کا وہ ہے جن کا تعلق معدلت عامد اورسرااہم رمرہ جرائم کا وہ ہے جن کا تعلق معدلت عامد اورسرکاری عہدہ داروں کورشوت دینا اورسرکاری دستا ویزات کو تلف کرنا۔

ا به مجالوت. امه جمرائم بسره مأسنگین جرائم به

٣- جرائم ففيفه -

اگرگونی شخص ایٹ ملک کے اقتدار کے فلات جمنڈ القلائے تووہ بغاوت کے جرم

کامرتکب ہوتاہے بر

ا کی میں ہورائم کیرہ میں سنگین جرائم کا ذکرہ تا ہے۔ ان جرائم کی ہیرہ میں سنگین جرائم کا ذکرہ تا ہے۔ ان جرائم میں سخت سے سخت سندائیں دی جاتی ہیں۔ قیدی سزالازی مجھی جاتی ہے۔

جرائم خفیف بین سزائی سنگین ہنیں ہونی جرائم خفیفہ میں سزائی سنگین ہنیں ہونی جرائم خفیفہ میں سزائی سنگین ہنیں ہونی جرائم نیادہ تر محکمہ بلدیے کے قوانین میں پائے جاتے ہیں مجرائم کی دوسری تقییم بھی کائی ہے ،

۱- 'جرائخ غيرمكمل .

٢- استشخاص تي خلان جرائم -

٢٠ جِائِداد كِيعنق سع جرائم -

ار فكونت كے خلاف جرائم -

جرائم فیمرکی دیے گئے ہیں ان کوجسرائم ابتدائی ابتدائی کی کہ مکل دیے گئے ہیں ان کوجسرائم ابتدائی ابتدائی کے کہ کہ جاتا ہے۔ اگر چر بین اپ مقصد میں کا میاب جی نہوتے ہوں تو بھی دہ جرائم کے مرتکب سجھے جائیں گے۔ مثلاً اگر العت نے ج کو قتل کرنے نے ج کو قتل کرنے نے ج کو قتل کرنے نے بھی العت اعامت قتل عمد کے جرم کا مرتکب ہوگا ' گو العت اپنے مقصد میں کا میاب ندا ہو۔ کہاں مقصد جرم می تحمیل پر جرم کا استحصار نہیں ہے بکداس کے منشار مجرماند برر

منشار مجرمائد بر غرمکل جرائم کے دوسرے اہم زمرے بیں اقدام جرم آتا ہے اس بیں فعل مجرمائد کا نتیجہ برآ مدنہیں ہوتا ہے بلکہ یہ ارسکا ہے جُرم سے بین پہلے کا درجہ ہے بین جرم کے کرنے کی تیادیوں کے بعد کا درجہ ہے۔ اگر الف' ب کو زہر دے کر مارڈ اسے کی نیت سے میز بر کود کر گلاس کو گرادے جس سے گلاس مارڈ دوران طعام بی میز پر کود کر گلاس کو گرادے جس سے گلاس کا زہر فرش پر گرجائے تو یہ درج برم ' اقدام قتل کا ہے ۔ اس مثال میں جول ہی گلاس میں اس نیت سے زہر ملادیا گیا کردہ ب بی ہے۔ الف اقدام قتل ب کا مرتکب ہوجاتا ہے۔ اگر بی میز پر کود دیول تو ب کے زہر بلا پان پینے میں کوئ کسر باتی نہیں می ۔ اس فربت بر یہ کہاجاس سے کہ جرم کا اترام علی میں تیا۔ اسی طرح دیگر جرائم میں بی بی اقدام جرائم کی تو پیں علی میں آغا۔ اسی طرح دیگر جرائم میں بی بی اقدام جرائم کی تو پیں

قانون مسيني

" کمپنی " کے نغوی و عام معنی جاعت یاگروہ ہیں۔ مسافون اصطباد ح (Joint Stock Company)

یں کمپن یا جائیٹ اسٹاک کمپن (Joint Stock Company)

وہ تجارت یا صنعن ، حرفتی یا تجارتی کاروباد

وہ تجارت یا صنعت ، حرفتی یا تجارتی کاروباد

ہے جس میں سرمایہ ' عوام سے ری سرفران ہم کیا جائے اوروہ لیسے
حصص میں منقسم ہو جو معین و مقررہ ہوں اوران حصوں کے جو الک

ہوں وہ اپنے حصے سرمایہ کے تناسب سے اس تجارت یا تجارتی '
صنعتی یا حرفتی کاروباد (Interprise)

ادر نقصان کے ذمہ دار اول ۔

انگلستان میں سترھویں صدن عیسوی میں بین بڑی کمپنیاں قائم ہوئیں ، ایسٹ انڈیا کمپنی ۱۶۰۰ عیسوی میں نیک آف انگلینڈ ۱۹۹۰ یو میں بدس کینی (Hudson Bay Co.) ١٦٨٠ ء مين بيرجار طرط كمينيال تقيين أو ان كو حكومت نے فرمان سلم کے ذریع بعض مالک میں یاان کے حصوں میں تہنا نجارت کرینے کا حق عطاکها تقاران کوان تعنق مالک یا ان کے حصول میں سیجارت کی پوری آ زادی حاصل کفی ۔ اس صدی کے آخریں نئی فتم کی کمپنیال وجود میں آ بین جن کے حصتے قابل منتقل محق اور ان میں سے بعض منطب اور مشکیل (Incorporated) بنیں تقیل انظار هوس صدی کی ابت راد میں اس قسم کی کمپنیول کے مکروفریب و بدعنوانیوں سے ان انتخاص ے ' جنھول کے ان کمپنیول میں مُصَّعَ خریدے کھے ' بہت نفضان المايا ان اوكون من بحد خلفشار بيدا أوا . عوام كى بريرانان عِلامت اندانسے" بحر جنوبی کے لبلا" تو (South Sea Bubble) کے نام سےموسوم ہے اُس سے حکومت وقت نے ان کمپنیوں کا خاتمه کرنے کی عرض سے ایک قانون ۱۷۱۶ ء میں وزیر اعظم سردابرت واليول (Sir Robert Walpole) كيزمانه ہیں نا فذک الکین جول کہ اس سے یہ مقصد بورا نہ ہوسکا' اس لیے ١٤٢٥ و تين بيرا ينط منسوخ كرد بالكيار اس زمانه مين عوام ين جومسرمايه ان كمينيول مين لكائمةا وه تقريبًا بيس كرواريا وُنْدِيعًا -انيسوس صدى عيسوكي ميں انگلستان ميں جُوز بردست تجارتی و صنعتی ترقی ہونی اس کاسسرایه زیادہ تران ہی جو اینٹ اسٹاک کینیول (Joint Stock Companies) کافرانم کیا ہوا تھا۔ اور اس سرایہ میں دن بدن ترقی ہوتی رہی ۔ چنا لَجِ

جب ملک پی سب سے پہلے دیلوے آئی تواسے ایسے ہی مرمایہ سے چلایا گیا ۔ اس سے حکومت بجود ہوئی کہ دہ مشتر کر سریایہ کی کمپنیوں کو ایک قانون حیث عطائرے اوران کو تا نون حوق واضتیارات دے ۔ اس زمانہ میں فقط مٹر لیسے نٹر دیلوے (Midland Railway)

یس ایسے اس الکھ یا دنڈ کا کھا - جناں چہ ۱۹۳۷ء کے ایکٹ کے ذرایع پہاس لاکھ یا دنڈ کا کھا - جناں چہ ۱۹۳۷ء کے ایکٹ کے ذرایع دامر کے طلاق دووے دامر کے جانے اور دیج قانون کاردوا ٹیاں کرنے کی اجازت دوری کی اجازت دوری کی ۔ ۱۹۳۷ء میں ان کے درسے رامد (Registration) اور سے سے کی درسے کے ایکٹ کو فقع کیا کرے متد دادوں کی ذمتہ داری صرف ان کے حصوں کی حد تک کے گیا کہ حصد دادوں کی ذمتہ داری صرف ان کے حصوں کی حد تک کے گیا کہ حصد دادوں کی ذمتہ داری صرف ان کے حصوں کی حد تک کے گیا کہ حد در ہے گی ۔

مشتركهسرمايه كالمينى كے اقسام

اس قسم کی کمپنی کے لیے یہ ضوری ہے کہ کم از کم سات نتخاص اس کے حصر دار ہول اور اگروہ نی کمپنی کے حصر دار دسم کی ہوتی ہیں : ہو ' رجس کی تقریف ذیل میں کی تئی ہے) تو صرف دو حصر دار ہو لئے ہیں : ہو نے کا تی ہیں ۔ جو این شا اسٹال کمپنیاں ہیں جن میں کمپنیا کہ جن میں کمپنیا کی خور میں کہ الرکم بین کا سے ما یہ حصر داروں پر غیر محدود ہوتی ہے لیے ناکاتی ہوتو ہر حصر دار ذاتی طور پر اس کی ادائی کی ادائی کا ادائی کے لیے ناکاتی ہوتو ہر حصر دار ذاتی طور پر اس کی ادائی کی ہوتی ہیں ادائی کی یہ ذمہ داری کمپنی سے علی کہ ہوتی ہیں اور آرج کل شافر دارد ھی ہوجات کی ہوتی ہیں اور آرج کل شافر دارد ھی تاکم ہوتی ہیں ۔

ایسی کمینیال این جن بین کمینیا عرود کمینیال بین حصد دادول کی ذمتر دادی ان کے حصوں کی حد تک محدد دو ہوتی ہے ۔ یعنی اگر کمینی اپنے قرضد اور وا جبات کی ادائی کے قابل شرسے توان کی ادائی کے لیے حصد دادول پر کوئی ذاتی ذمردادی نہیں ہوتی ان کے حصوں کی جومقر دکردہ قیمت (Nominal Value) ہوجت داری محدد دکر نے کا یہ ہے کہ ہر حصد دار حصص کی مقر ر طریقہ ذمہ داری محدد دکر نے کا یہ ہے کہ ہر حصد دار حصص کی مقر ر کردہ قیمت سے قبطے نظریہ ذمتہ لیتا ہے کہ وہ ایک خاص معینہ

حدیک کمینی کے قرصہ جان کی ادائیگی کا ذمتہ دار ہوگا ۔ ایسی کمپنی میں ایک شخص اس کے ایسی کمپنی اس کے ایسی کمپنی میں ایک میں اس کے اس کا میں کا میں کا کہا ہے ا میں میں میں اس کمپنی کا میں کمپنی کمپنی کا میں کہا ہے گئی کے اس کے اس کے اس کی کمپنی کی میں کا کہا ہے کہا ہے ک ، او تا ہے۔ مگر جوں کمین کے قیام کے گیے، جیسا کہ اویر جایا گیاہے، اک خاص بقداد حصر دارول ی بونا فنردری ہے اس میے دوسرول و چند جھتے برائے نام دے كريٹرك كرلياجا تاہے۔ اس طريقہ ہے تجارت كرنے والے كو تناكارو باركرنے كى آزادى كے ساتھ اس كى مين كوتام قانون حقوق وسوريس مل جان بيس مظلاً أكر علىمرايد ایک لاکدروپیه بواور برحصه ی قیمت ایک سوروپید بهواتو ایک سف منص نااؤے ہزار مارسو کے صص خرید ہے اور بقیہ عیمسو کے صحیحند ا وراخنخاص خريدس تواس طرح مسات حصته دارو ل كي جو ضرفلت ہے وہ پوری ہوجان ہے مگر فن الحقیقت اس کا ایک ہی شخص مالک

جن کاکہ اوپر ذکر کیا گیاہے دواقسام ک ايوني بل.

السيكييني (الف) يبك لميثل (Public Limited) کے حصص عام لوگ خرید سکتے ہیں اور منتقل کر سکتے ہیں ۔ ایسی خریدی يامتيقلى پركوني خاص قانوني بابندي عائد نهيس كي جات رجيسا كهادير بتايا كيا ب ايس كمين كحصة دادكم ازكم سات بوناچاسيس ر (ب) براموط لمرفط (Private Limited Co.)

كمين السي كميني من ادالين في تعداد ياس سے زياده بني بوسكى ان میں وہ اراکین شامل نہوں گے جو نمینی کے ملازم ہوں یا جو رابق میں ملازم بھے اوربعد تحتم ملازمیت بھی اس *کے ڈ*کن ہول ر اس میں صص کی منتقل کاحق محدود ہوتا ہے اور عوام کوصص خریدے ک دعویت دیینے کی اجانت نہیں ہو آ

مدود کمپنی کے قیام کاطریقیہ سے اورا کیٹ موہدے تخت جومندوسنان مين نافذ ب جب كولى لميثل كمين قائم كرنامقصود ہوتوان انٹخاص کو جواسے قائم کرنا جاہیں اولاً گازم ہے کہ وہ ایک دستاومند کی تحمیل کریں جو یادداشت سشراکس (Memorandum) of Association) کہلاتی ہے۔ اس میں حسب ذیل امور کی صراحت ضروری

ا۔ وہ مقاصد جن سے لیے کمپنی قائم کی جارہی ہے۔

۲- کمینی کانام به است. ۳- کس مقام پر کاروباد کرنامقصود ہے ر

س سس مدیک ہرمبر برمین کے قصہ جات کی ذمەدادى دىسى*نىگ* ر

٥ - تخارب اصنعت حرفت جومقصود عداس کے لیکس قدر سرمایه ک صرودت بوگ راس دستاویر برایسی صورت می کرجب پلکس

والمرئم نامقصور (Public Limited Company) ہوتو کم از کم سات اشخاص کے دستخط ہو نا صروری ہیں اور اگر سرا کو مطالبات (Private Limited Company) ہوتو کم از کم دواشخاص کے ران میں سے بھڑھ کا ، جو دستحفا کرائے کم اذکم ایک حصته کا مالک مو اصروری ہے اور ہردسخط کے سخت ایک صحف کی گواہی موناضروری ہے پر

حسب صراحت بالاياددا فرسب بشراكت كي تنكيل محابيد كميل كننده اشخاص كواس امركا تصفيه كرنا بوكاكه كس طريقه بروه كاروبارا جس محيله كينى قائم بون كے طلائ جلے في ماس كى صراحت ايك اوردستاويزي ك جاني چاہيئے جو آڏنيکلز آف اسوسي ايشن (دفعات حراکت) کہلا آ ہیں۔ اس میں حسب ذیل امود کی صراحت ضروری ہے ر

ا۔ ڈائریٹٹے زکا کقرر ۔ ان کی فیس یا اجرت ۔ ان کی اہلیت نیسٹی ڈا ٹریٹر ہونے کے اہل ہونے کے ایے قابلیت کاکیا تجربہ اور دوسرے کن امور کی صرورت ہوگی ۔

۲. ان کے فرائض اور ذمرداریال کیامول گی ۔

م ر سرایکس فنم کے حصص میں منقسم ہوگا۔

س مصص کے جاری کرنے ومنتقل کرنے کاطریقیر۔

ه به كن حالات من يخصص بصورت عدم ادانيكي قيمت ضبط ہوں سے ر

(Calls) . جن بس قيمت حصص واجب الادا

(Meetings) کئینعقد ہول کے اور اس میں رائے (۷۵۱ء) لینے کاکی طریقہ ہوگا۔ اس کے ساتھ حبادیز ، حسابات اور آڈٹ دغیرہ تے باریٹ سراحت ہوگی ر

یہ دفعات بالکٹیکلز (Articles) کمپنی کے قواعید کا درج رکھتے ہیں جومرف ڈائرکھرول کے دیزونبوش کے دربعمنسوخ کے جا سکتے ہیں یا ان میں تبدیلی یا ترمیم ہوسکتی ہے۔ یادداشت حراکت میں جواعراص ظاہر کیے گئے میں ان سے مط كريدكميني كوني اور كارو بادكرمكي ے نارفی کلنے میں اس کے بارے میں کوئی قواعد مرتب کے جاسکتے ہیں۔ (ان آر الیکلز کی پابندی اراکین کمپنی پرلازم سے) ہر حصتہ دار کو حق ے کہ وہ یاد داشت شراکت اور دفعات شراکت کی تقلیں حاصل

كبن كورجشر كرنا مقصود ابوتو رجسترار فينى كارمب الين كے دفتريس حسب ذال تاويزات

وموادداخل كرنا ہوتا ہے۔ ار یادداشت شراکت ر

۲۔ وفعالت نٹراکست ر

۳ ۔ فہرست ڈائریکطرز کی جومقرد کیے گئے ہوں۔

ہے ڈوائز کیٹرنااہل قرار دیا جاسکتا ہے ۔ ڈوائز کٹری اجریت اس کے اختيارات وذمةراريال وغيره قالو يًا متعين آمولَ بيس - تميني كو، بعض حالات يس بابندى احكام فالون والريك رول ى ذخر دارى غيرمحدود كرديين كأاختياسي

b () b خراكت كتحت يا فاص تجويز کے ذریعہ کمپنی کے کاروبار چلاسے کے لیے حسن من اور اس سے زیادہ اختبارات دیئے جاتے ہیں جواسے مولی ڈائرکٹر ک حیثیت سے ماصل ہوں۔

مينيجنك ايجنط (Managing Agent) ويخض يا فرم بعني سر اكت (Body Corporate) ہےجس کوبندائعیہ معاہدہ ' عمینی کے تمام کاروبار چلانے کے اور ً انتظامی اختیالات دیے حاتے ہیں عمومًا اس کے عرض میں اس کو اجرت ياكميش دياجا تأسر

کمپن کاسرایتین اقسام کا ہوتا ہے: (Preference Shares) ار ترجعی حصتے حصص ہیں جن تے مالک کواس منا فعر بس جوحصر داروں میں تق ہمو تا ہے پہلا حق ہمو تا ہے اور حب تمینی بند ہوجائے کو تحسس مایہ' (ا نانه) میں سے اس کا خصتہ سب سے سیلے دیاجا تا ہے اور بعد یں دوسرے قسم کے مالیکان صف کو جن سفناص کے اس ترجي حصة مول وه قابل تقسيم منافعه (Devidend) أيس ے ایک میں صفر ہرسال یائے کے مستق ہوتے ہیں ادر اس كے بعد الركي يع قودہ دوسرت قسم كے صفص كے مالكان كو دیاجا تا ہے این چائے کتنا ہی منافقہ سالاد کمین کو ہو دہ اس معید سے زیادہ یانے کےمستی ہنیں ہوتے ، ترجیمی حصص (preforence Share) دو اقسام کے ہوتے ہیں: (الفت) مجموعي ..

(ب) غیرمجموعی یہ

بہل قسم کے حصص رکھنے والوں کو یہ حق ہے کہ اگر کسی سال ممین کومنافعہٰ نہ ہویا کافی نہ ہونے سے ان کوان کی معینہ رقم نہ ملے یا اس سے کم ملے و آئدہ سال یا سالوں کے منا فعہ سے اس کی کمیل کرایس م اخرالذکرقسم کے حصص کے مالکان کوالیاحی ہیں ہوتا۔ نزجی مصص عوماً اول الذكر قسم كے ہوتے ہيں۔ ١- معمولي مصص : ايسے مصص كم مالكول كوبياللة

منافعه اس وقت ملتاب الركيد رقم ترجي صندوالول ميس منافع تقييم

بونے کے بعد بچے رہے۔ مر ملتوی حصے (Deferred Shares) مالک منافع میں حصداس وقت یا نے کےستحق ہوتے ہیں جب ک معمولی حصتہ کے مالکول میں منافعہ کی ایک جید رقم تقسیم کرنے کے بعد بجورتم بج رہے۔

یہ وہ مسرمایہ ہے جوالک رزولپوش کے محفوظ مسسرمابيه وربع کمین علی دہ کرکے رکھتی ہے اس عرص سے کہ جب کمینی بند ہو نے لئے اس وقت بہ کام آ ئے۔ جسب مالکان مصفی اینے

اسٹاک حصص کی نامز دہ قیمست بدری اداکم د بے میں تو ان کو اختیار حاصل ہوتا ہے کہ وہ اسے حصوں کو اسٹاک میں تبدل کروالیس آ اس نے فائدہ یہ ہوتا ہے كداسًا كركى حسول بن عقم بوسكن ب جب كدهت اس طسرخ تقسیم نہیں موسک ، دوسرے یک اُسٹاک کی منتقل کے وقت ممبرول کی صواحت کی مزود این نہیں ہوت جیسا کہ مقتول کی منتقلی کے وقدن بيوني سبے۔

كميني كوبلحاظ صرورت ابنا سربايه زياده كريبين بالهسس

ان کے

سرمايهمين اضافه ياكمي کو کم کریے کا قانون کے لیاظ سے اختیار ہوتا ہے۔

اراكين نجبيني كمينى كاداكين وه استنجام ہوتے ہیں جو بوقت رحبسٹری

ادداشت شراکت بردسخط کری یا حصس کی درخواست بے سائد ركن موسك ك فواسش كريس ياجن كوكميني ركن بناس يأسى ركن ی جلکہ جس کا نام رجسٹراداکیں میں درج ہے، حصص فریداد ممبر بنائے جامیں یا کسی رکن کی حبگہ برجو دیوالیہ ہوجائے رکن بنائے جامین یا جود کنیت بردها مند مول اور رکن بنائے جامیس ر الكين بى دوسرىكينى كاركن بوسكتى بير الركون سخض ياكمينى داواليه بوجائ ياس كحصص كسى وجدت مطابق فالون صفاركي جابسُ ' یا دغاوفریب یاغلطی کی وجہسے اس کے صف کے فریرتے کا معابده كالعدم موجاع ياوه اسيخ حصص فردخت كردي تواس ک رکنیت ختم ہوجاتی ہے۔ ارائین کا ایک رجسطر ہوتا ہے جس میں دکن بننے پر نام در رہے کیا جا تا ہے اور دکھنیت ختم ، وسنے پر خارج کیاجا تاہے

صص ماصل کرنے ہے جو درخو است دی جاتی ہے وہ قانونِ معاہدہ کے تحت ایک ایجاب الاثمنيك

اس بات کا اقرار نامه (Declaration) کم افزار نامه است کا اقرار نامه قانون کمین کے د قانون کمینی کے تیام احکام کی پابندی کئی ہے۔

ور عرفی سرایہ (Nominal Capital) کیا ہے اورکس قدرے دین سرایہ کی نامزد قیمت کیا ہے ؟ اسس کے بعد رحمل اور کی ہے ؟ اسس کے بعد رحمل اور کی بینزاس کمینی کو در مطرکرتا ہے اور در مطربین کا سرٹیفک مطا کرتا ہے ۔ یہ اس امر کا قطبی نبوت ما ناجا تا ہے کر کمینی حسب ضابط رحمل کا گئی اور ان تمام امور کی تحمیل اور یا بندی کی تمی جن کی در مرفیق کے لیے مرورت تھی ۔

صص کی خیات دہی اور پلیسنگ کے سلے عوام کو دوت دینے اور اس کے اعلان کے قبل عوماً سی شخص سے ایک می اور پلیسنگ کے سلے عوام کو می ہوت دینے اور اس کے اعلان کے قبل عوماً سی شخص سے ایک می ہدہ صل است (Underwriting Agreement) سیم ماہدہ کر نے والا (Under writer) سیم ماہدہ کر تا کہ اس میں دوت کہ اس کہ اس میں دوت کہ کر آرکوام دہ تمام حصص جن کی فسر یری سے لیے اشعیں دعوت دی تا کی بیات وار دہ حصص کہ جن کا ذکر اس در ستادیز میں ہے ' خرید لیس تو صامی دائڈرر اکثر) انفیس کمیشن ملنے پر خرید لی گار پلیسنگ آف شیرز در اکثر) انفیس کمیشن ملنے پر خرید لی گار پلیسنگ آف شیرز ذرید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ اس کوام وہ تمام حصص شرخت میدی ورد میں کے ذرید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ آرکوام وہ تمام حصص شرخت میدی کردید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ آرکوام وہ تمام حصص شرخت میدی کردید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ آرکوام وہ تمام حصص شرخت میدی کردید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ آرکوام وہ تمام حصص شرخت کی کہ ادرید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ آرکوام وہ تمام حصص شرخت کی کہ ادرید کوئی شخص یہ ذمہ ہے کہ آرکوام وہ تمام حصص شرخت کی اعلان کیا گیا تو وہ انفین ایک مقردہ کمیشن لے کہ ایکوارے گا

یہ وہ احسان ہے کہ جسس کورلیہ پر اس بیل میں خرید نے پر اس بیل میں خرید نے کو دعیت و ترغیب کی دعیت و ترغیب دعیت و ترغیب دی جات ہے۔ اس میں خریداروں کو ترغیب دی خادت ہے کہ میں خریداروں کو ترغیب اجازت ہے۔ بہن وی اختیارات میں ہوتی ہے۔ لیان وی فالمایا اور متعلقہ اہم واقعات کو محفی رکھنے کی اجازت نہیں ۔ ایساکرنا بعق والات میں دفاوفریب کی تعریف میں آسکت ہے اور اگر اس کی وجہ سے خریدار حصص کو کوئ نقصان ہوتو وہ ہرج کا دفوی کرسکت ہے۔ یا خریداری سے معاہدہ کو کا تعدم قرار دے کرادا شدہ قیمت واپس سے متا کی نقل ہے۔ ایسا برائیکش جادواس کی ایک نقل ہے۔ ایسا برائیکش جادواس کی ایک نقل دیسے ایسا برائیکش جادواس کی ایک نقل دیسے اور اس کی ایک نقل دیسے ایسا برائیکش جادواس کی ایک نقل دیسے دیسے دو تر بین داخل کرنا ہوتا ہے۔

ید و فخص ہے جو کمپنی بنائے کو میر و مو کمپنی بنائے کہ استدار کا کر میں استدار کا کرنے کا دراس کی استدار کرنے کا در این استدار کرنے کہ کرنے کے دروموٹر کی چیست ایک متولی (Trustee) کی ہوتی ہے۔ کا دردہ یا ایجن ف

ہونی ہے رجس قدر ممن ہو براسیکش کو دل کش بنا یا جائے تاکہ لوگ حصص فرید نے برآ مادہ ہوں ، برو موٹو کو اجائت ہیں کہ وہ اپنے اس کام کے سلسلہ میں حصص کے فریدا دول سے کوئی کمیشن یا منافر اپنی اپنے کے دی کمیشن یا منافر کر کرے تواس پر لازم ہوگا کہ اسے کمینی کے جوا کے کردے ۔ اس کو یہی اجازت نہیں کہ وہ این کوئی جائد انگھائے ۔ بحراس کے کوئی جائد انگھائے ۔ بحراس کے کہ وہ اس کو کمین کے علم میں لائے اور براسیکش اور آر محیکلز آف اسوسی ایشن میں اس کو ظاہر کرے د

و المحمر المحرف فی المرکم الله المحت میں جواپنے والم میں میں جواپنے کی مضاد کی عرض سے کینی کا کاروباد و جارت چلاتے ہیں ۔ ان کی چیت ایک حدیک کمپنی کے ایجنش بعنی کا ارزول کی اور تولیول کی ہوتی ہے ۔ کینی حصتہ دارول کی جائیداد اور سرایہ جو کمپنی میں کی ہوتی ہے ۔ مینی حصتہ دارول کی جائیداد اور سرایہ جو کمپنی میں کی ذمتہ داری دہی ہوت ہول کے ۔ وہ کمپنی کی جانب سے معاہدہ کمپنی کی کارندہ بھی متصود ہول کے ۔ وہ کمپنی کی جانب سے معاہدہ کمپنی کے کارندہ بھی متصود ہول کے ۔ وہ کمپنی کی جانب سے معاہدہ کمپنی کے بوجی کی برانب میں ایر ایر ہوت کا ایسا معاہدہ کمپنی کے ہو ۔ اگر وہ اپنے اختیارات کے باہر نیم ہوتو حصتہ دارول کی تائید کے اختیارات کے باہر نیم ہوتو حصتہ دارول کی تائید کے اختیارات کے باہر نیم ہوتو حصتہ دارول کی تائید کے معلی جائز قرار دیا جاسکتا ہے بشرطیا۔ تانو ٹا یکس ناجائز نیم و داگر وہ میں کی خاروں کی تائید کے مرتکب ہول تو کمپنی بالعموم اس کی ذمتہ داروہ کی ۔

کا درج رکھتی ہے اور کمینی کے الاحمدف (Allotment) کمعنی اس ا کاب سو قبول مرناب جو قانون معاده کے تحت منظوری (Accepiance) متصور مو گاجش سے معابدہ عمل موجا تاہے - ان معابدات سے قانونی معاہدہ متعلق ہو تا ہے رحصص حاصل كريے ك درخواست الاخمنط سے پہلے سے وقت بھي دايس لى جاسكتى ے . مگر الاطمنت بوجانے نے بعد نہیں لی جاری و الاشناف کا مِ اسله جاری ہوتے ہی پرتصور ہوگا کہ معاہدہ مکمل ہوگیا اور اس كے بعد درخواست مخذاركوا بن درخواست واپس يسے كاحق نہيں موتا يو يدم اسلداس كواس وقت مديم فابور أكر الا مندف يس بلاوم اورزیاده تاخر موتوده درخواست وابس لی حاسکتی ب اور حصص خرید نے سے اسکار کیا جا سکتا ہے مصفل کی خریدادگی کے لیے در خواست مشروط بھی دی جاسکتی ہے۔ یعنی ان میں آن شرالط کافکر کیا جائے جن کے پوری ہونے پر درخواست گزار حصص خریدے کا ریہ بوری نہوں تو خریداری حصص درخواست ترادا كادكرسكتاب يكن فالريكر الالمنث كي كونى السي ني مشرط جو پر اسپكش ميں نه موعا مرتبين كر سكتے راگر کریں او درخواست گزاران کے پوری کرنے اور صص خریدنے ہے انکار کرسکتا ہے۔

یہ وہ دستادیر بے چوصص سے مرادی ہے ہوہ دستادیر بے چوصص سے مرادی ہے بعد کہنی ، خرید نے والے کو دیتی ہے ۔ اس میں درج ہوتا ہے کہ کتنے حصص کا وہ مالک ہے ، ان صصص سے کیا نمبر ایس اور ان کی بابت کس قدر رقم ادا ہونی ہے ۔ اس سرٹیفلک کو دہن کہا جا سکتا ہے اور اگر یے کھوجا سے تو اس کی تفصیل بتا کر اس کر اس کی تفصیل بتا کر اس کی تفصیل بتا کر اس کر اس کی تفصیل بتا کر اس کی تفصیل بتا کر اس کی تفصیل بتا کر اس کر ا

مصص کی بھی و منطق صصص کو برج و منتقل کرسکتا ہے ' یا صنا بعط دستا ویز کی ضرورت نہیں مگر جب بک خرید نے والے کا نام رجھ میں 'بچائے بیچنے والے کے درجہ نہو بہتے یا منتقلی مکمل نہیں بند ہو' تو عدالت کی اجازت کے بغیر حصص بیچے نہیں جا سکتے اور میں بند ہو' تو عدالت کی اجازت کے بغیر حصص بیچے نہیں جا سکتے اور نہی منتقل ہو سکتے ہیں ۔ اسی طرح اگر کمپنی خود اپنی مرض سے بند ہوتو بغیر اختتام کارو بار (Liquidation) کے میکل نہیں ہوسکا اگر حصص کا ملک مرجائے تو اس کے تعلیل کنندہ (Executor) کا نام بجائے اس کے درج رجمع ہوتا ہے اور اگر مالکے حصص فروخت کرکے ہوجائے تو مرسی (Trustee)

اگر خب ریدار اینے صف کی بوری قبت ادا کردے تو مکبنی فیر

مرفیفیٹ واپس لے کراسے شاروارنٹ یا حصص نامہ دسے عق ہے جس کی منتقل اسے دالیس کر ہے ہی ہوسکتی ہے شاتقل کے بعداس کے قابش کو منافعہ حاصل کرنے کاحق ، وجاسا ہے اوراس کو وہ تمام حقق حاصل ، وجاتے ہیں ، خواہ اسس کا نام رجسٹریں درج ہویا نہو کہین بجائے محصوں کے شیروارنٹ دسے تی رجسٹر طیکہ وفعات شراکت ہیں اس کی اجازیت ہو۔

عبام طور پرحصص کی پوری قیمت طبيصص بوتست خريد نہيں ليجب تي كھ حصتہ بوقت خریا کا داکر ناہو تا ہے اور کھے بعد میں ایک ساتھ یا ہالاتسال ' جب کمپن طلب ترے۔ مثلاً اگر صتہ کی قیمت سورو تیبے ہو اور طریق کم ادائی یہ موکد درخواست کے ساتھ بیس رویے دیئے جا بیر الاکشٹ کے وقت بچیس رویے دیے جامیں اور اس نے بین ماہ بعد بیس اور ا جب مبنی کی جانب مصطلبی موتو بقیه یجیس به بهلی تین ادایگیال تشطین کہلاتی ہیں اور آخری کال کہلاتی ہے اگر دفعات شراکت میں اس ک اجازت، وتوطلب کی رقم پیشکی ادا کرنے کی بھی کمپنی احازت دے کتی ے۔ بشرطبکہ ایسا کرنا کمبنی کے مفادیس ہویاس کے بیصروری ہور ایسی بیشلی طلبی کی ادا شدہ رقم کمین پر صحته دار کا قرضه متصور ہوگی جس پراس کوسود مل سکتا ہے۔ اگر کمین کو کوئی منا خد بھی نہ ہو تو سرمایہ سے ایسا سود وا جب الادا ہوگا۔اگرطلبی کی رقم ادانہ ہوتوحصیص بیط ہوسکتے ہیں ۔ بشرطیکہ دفعات شراکت میں اس کی الجازت ہور ایسے صبط شدہ حصص ، کمینی دوسرول کوفرو خت کرسکتی ہے اور ان کی قیمت ہے کم میں یعنی کو تی یا ڈسکا ونٹ (Discount) کے التیجی فروخت کرسکتی ہے ۔ کمپنی صص کے مالک کے قرصنہ کے عومن اس کے مصفی دو آسکتی ہے اور اگر اس کا قرضہ ادانہ ہو تو ان حصص کو فروخت کر کے قرضہ کی ادا کی کرسکتی ہے ر

مسک دوسرے اداروں یا انسراد سے کھسک دوسرے اداروں یا انسراد سے قرض حاصل کرتی اورایک تخریری معاہدہ کرتی ہے جسے جسک یا قربینج کمیتے ہیں۔ جسک ایک تخریری معاہدہ ہوتا ہے جس میں کمینی تحریک معاہدہ ہوتا ہے جس میں کمین مقردہ سوداداکر نے کا قراد کرتی ہے آسے قرضہ کا کمینی کے جلا مالی اثافہ اورجا پیراد برایک فتم کا دیم و تا ہے جسس کو Charge میں ہوتا ہے جسس کو اثافہ و مال پر بھی ہوتا ہے جسس کو اثافہ و مال پر بھی ہوتا ہے ایسی صورت کے کہ جب بعد اثافہ و مال پر بھی ہوتا ہے ایسی صورت کے کہ جب بعد جس کی اثافہ و مال پر بھی ہوتا کہ کمینی ایسے مال دجا کے دور بیس کی ان بیس کے مان بنیں ہوتا کہ کمینی ایسے مال دجا کے دور جا کے دور کے ان بنیں ہوتا کہ کمینی ایسے مال دجا کے دور کے ان بنیں ہوتا کہ کمینی ایسے مال دجا کے دور کے ان بنیں ہوتا کہ کمینی ایسے مال دجا کے دور کے ان بنیں ہوتا کہ کمینی ایسے مال دجا کے دور کے کہ کا اثارہ کو تجادرت میں استعمال کرے یا دور و کمیں دیکور کے کہ دور کو کمی دیکور کو کو کے کہ کو کہ کو کے کو کے کہ کو کہ کو کہ کو کہ کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کے کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کے کہ کو کو کہ کو کہ

دوسری جائدادوبال مین منتقل کر ہے ۔ اسسسس برحسب ذیل واجاب قرضهات کو مبتقت ہوگی ۔

ار کرایے رہن یامیکان جو واجسب الادا ہور

ار ایسے قرضہ خواہ کا قرصہ حس نے مدلیات کے خلاف عدلت سے یہ حکم حاصل کیا ہوکہ اس مدلون کا قرصہ جو ان لوگوں کے ذمہ ہے وہ اسے اداکریں۔

المستسلم ملازيين كالنخواه جس كوتحت قافان ديواليه دومسر

قرضه جات پرسبقت مور

ہ ۔ دائن جس کے حق میں عدائتی ڈگری ہواس کا حسرضہ۔ تمسک دواقسام کے ہوتے ہیں :

ا۔ ڈینجرز یہ اسل ٹولیزرس (Debentures Payable to Leasers) میمن حوالگی مینتقل ہو سکتے ہیں -

یه اس طریقهٔ بُرِننقل موسکتے ہیں جو بیشت دستاد یز بردرج موں، اگرا بیان موروز دربید بخر برمنتقل کیے جاسکتے ہیں۔

ڈ بینچوز کے مالک اپنے حقوق کو نمینی کی جائیدادفروخت کرکے یاعدالت سے ایسی جائیداد کی ضبطی کا حکم حاصل کرکے یا کمپنی کے خلاف دعویٰ کرمے نافذ کراسکتے ہیں یا عدالت میں درخواست دے کر کمپنی کو ختم کروا سکتے ہیں ۔

منروری ہے ہرمال سال کے تم پر کنه ومول با تی (Balance Sheet) اور افریشرزی رایورط نیارمونایمی لازی ہے ۔ شختہ وصول باقی اس طریقہ دخونہ پر تیار کمیا جا ناچاہیئے جو قانون میں بتایا گیا ہے۔ دفعایت شراکت میں عمومًا یہ بتایا جا تاہے کمہ منافعه سالانه كاكتنا حصر مختلف فسم ك مالكان حصص مين تقسم كسي جلے گا۔ اگراس طرح نہ ہوتو بھر ہر حصر پراس کی قیمت ہے تناسب سے منافع تقییم کیا جاتا ہے اور کمپنی کے مال حالات بر عور کرنے ے بعد دار میطرز ایک داورف تیار کرتے ہیں جس میں سال بھر کے کارہ بارو کمینی کی مانی حالت پر شجرہ کیا جا تاہے راور اگر منافعہ اسس سال ہوا ہو تو یہ اعلان کیا جانا ہے کہ اس سال کس قدر منا فعہ صصص مختلف قسم سي حصة دارول بي تقسيم كياجا سي كا - إس اعلان كيليد اس منافعه میں جوحمته مالکان صص کو ملناچا مینے وہ کمپنی کے ذمرایک قرصنه اسي برد عوى كرسكت الكان حصص اس برد عوى كرسكت بين -حصص ، مز مان تقسيم منا فعريا اعلان تقسيم منا فعصص الرمنتقس سي جايس تومنتقل عليه وه حام منافعه يان كالمستحق موجاتا بي حبس كا اعلان منتقلي كم معامده ك بعد موامو. كواس وقت مكمنتقلي على من نهٔ آئی ہو ڈا برنیکٹرز کو بیاختیار نہیں کہ وہ سرمایہ سے منا فعرصص دیں ۔

اگر انخول نے ایساکیا تو اس کی ایجائی کی ذمت داری ان ہی بر ہوئی ہے۔ اگر مالکان حصص کو معلوم ہوکہ سر آبدے یہ منافد انخیس دیا جارہا ہے تو ان سے دہ وائس بی جاسکت ہے۔ اگر سی سال سراییم کوئی کھی کا سے یاکپنی کے مال یا جائیداد کو نقصان ہوتوا سے پورا کرنے سے پیلئے منا در حصص ، الکان حصص میں فورا کشیم ہونا چا جیجے۔

ل يوليه ونا

ایک ممین حسب ذیل صور تول میں دلوالید موسے بر سند کی جاستی ہے :

ا ۔ ایک خاص قرار داد کے ذریعہ۔

r اگروہ قانون کے مطابق دیورٹ داخل میکرے جورجشرار سے دفتر میں داخل کرنا ضروری ہے یا صروری جلسے یا میٹنگ منعقد نیکرے۔

مر اگرکینی نشکیل (Incorporate) ، مونے کے ایک سال کے اندرکارو بار شروع نہ کرے یاسال بھرسے زیادہ کارو بار بندر کھے ۔

م اگروہ پبلک کمپن ہے اور اراکین کی بقداد سات سے کم ہو جائے یا خابخی کمپنی کی صورت میں ممبروں کی بقداد دوسے م ہوجائے۔ ۵ ۔ اگر کمپنی اپنے قرضہ جات کی ادائے گئے تابل ہندہے ر ۶ ۔ اگر عدالت کی دائے میں کمپنی کا نعتم کرناالضافی وہتا تو ناگ مناسب و ضروری سمجھا جائے۔

> د یوالیہ بن تین اقسام کے ہوتے ہیں: اربجری خاتمہ (Compulsory Wind Up) ۔

r عدالت کے حکم سے خاتمہ . (Winding up by Court)

س- اپنی مرضی سے خاتمہ (Voluntary Winding up) ۔ پہلی دو اقسام سک خاتمہ ان صورتوں میں ہوتے ہیں جن کا ذکر اوپرکیا گیلہے.

اپنی مرضی کاخاتمہ (Voluntary Winding Up) حالات میں ذیل میں عل میں آتا ہے۔

الف. جب وہ مرت جس کے لیے کہنی قائم ہوتی ہوختم ہو جائے. ب ۔ جب کسی اور وجہ سے کہنی اپنے کار وہار جاری رکھنا مناسب دیجے. بخے ۔ جب ترضہ جات کہنی اتنے زیادہ ہوجا لیں کہ وہ ان کو اوا دکرسکے ہادا کر نے کے قابل درہے۔ یا اداکر نے کے قابل درہے۔

فالوك مزدوران

تا نون مزدوراں ایک وسی موضوع ہے اس میں مزدور انجنوں مزدوروں کی اجرت ابونس ادقات کار حفظان صحیت ا صحب مامر اورفلاح ومہبودیکے مسائل نیرصنعی تنازعات کے تصفیہ ك مشرى سے بحث كى جاتى ب صنعتى انقلاب كے بعد استىن نے انسان کی جگر جاصل کر لی ہے۔ اور صنحتی پیدا وارس دس گٹ اضافِہ موگیا ہے بلین اس انقلاب کی وجہ سے ان معدو د ۔۔ چندلوگوں ہی کو فالمہ ہی ہی سکاجو اینے بیسے کے زور ہرمز دور س کی بڑی تعداد کوا پنے بفتہ میں رکھنے کے موقعت میں ستے جیانجہ سربايه داري نظام في نوآبادياتي نظام اور بالأخرسام افي نظام ک شکل اختیار کرلی لین اس تبدیلی ہے میزدوروں کی حالت میں ' كونى بهترى پيدانهيں مونئ جس كانتيجه يه ممالٌ محنت كش طبقه ميں بتدریج یومپنی کے آثار نمو دار مونے لگے اور اسے اپنی حالت سدهارنے کے لیے جدوجہ مشروع کرنی پڑی ٹر ٹیدلونین تحریک کی وجسسے ہٹر تالوں اور تالا بندی گا آغاز ہوا۔ مز دوروں سئے اس بات کواچمی طرح محسوس کر لیا کہ ان کے بھر اور تعاون کے لغیرصنتی پیدا وار نامکن ہے جس طرح انتظامیہ کی قوک اس کے سہایہ یں مصمرہوتی ہے۔اسی طرح ٹریڈ پوئین کی قوت اس کے منر دور ک ارالین ہوتے ہیں. ٹریڈ اوئین لیٹر وں نے مسوسس کیا کہ انتظامیہ کوغیرمولی منافع ہ<u>ونے کے</u> باوجو دمزدوروں کی اجربی*ں نہیں بڈ*قیں مردوروں معلیض اوقات تو بغیراً کام کے سواسے آشارہ کینٹوں تك بمي كام لياما تلب ليكن ان كي صحت كامطلق حيال نهيس ركها ُجاتا اور پڑلما ہے میں کو انھیں اپنے گذارہ کے لیے اپنی آل واولاد ہی پرمجروک کر'یا پڑتا ہے. انتظامیہ جب چاہتی ہے مندرکور وزار دیتی ہے اور ڈراس بغول حوک پر آئے بکال می دیتی ہے۔ ایس طرح کی زیاد تیوں اور استحصال کے ردعمل کے طور بیم^{روور}

تمریک کاجم ہوا. پینا نچوشنی اداروں میں بٹر تالوں میں اضافہ ہونے لگا۔اور مزدور کیتی منافع میں حصہ طلب کرنے گئے .اب یونین الیار طلب ورسد کے مسائل سے نسٹے اور انھوں نے انھیں است مفاد میں استعال کرنا مشہدہ ع کر دیا جس طرح کساد بازاری کے زماد میں جب کر است بیاد کی طلب گرجاتی ہے ۔ انتظامیہ مزدوروں کی بیائی اور زبون صالی سے ناجائز فائدہ اٹھاتی ہے اس طرح مزدور می کرم بازاری کے زماز میں اپنے مطالب ایت کومول کے لیے ہرتال کا حرب استعمال کرنے لگے ہی وہ وہ

ہوتا ہے جب کہ بیدا وارمی خسار ہے تو من سے انتظامیہ مردور^ں کے معقول مطالبات کو باننے پر آبادہ ہو جاتا ہے. مردوروں اور انتظاميه مين اجتماعي سودا بازي كا أغاز اسي مرحله يع بوتلهجر اجتما ی سودابازی کے دوران ٹریڈ لوٹین کیڈرمز دوروں کی شکایات ومطالبات پر بات چیت کرنے کی غرض ہے استفامیہ كے نمایندوں ہے ليے ہيں. اليي بات جيت يمن سطوں پر ہو يتي ہے۔ برسبرموقع بلانٹ کی سطح پر امتعلقہ صنعت کی سطح پر اور پھر تونیسط پر جمالک متحده امریکه میں ایسی معا لمست مختلف صنعتوں ک یں بینوں سطحوں پر ہوتی ہے ۔ مقامی اور توی سطح پرصنعت و اری بات چیت اسکنڈینیویا ٹی نمالک ِ فرانس جرمنی ،انکی سولزرلینڈ انگلستان اور دیگسته پوربی الک بی مام ہے لین بند سان میں ابھی ابتدائی موامل میں ہے۔ ہرایک سطح کی بات جیت کے کچھ نوالد بمی ہیں اور کو نقصانات بھی یلانٹ کی سط کی بات چیت میں مردور یونین عام مزدوروں کے جند بات اوران کے مطالبات مع قريب تررمتي لے واس ليے وہ ان مسائل كو جليد سے جلد أور موترطریقے برحل کرنے ک مکنہ کوسشٹ کرتی ہے ایکن منفی بہلویہ ہے کہ اگٹر چیو ناصنعتوں میں مزر در انجنیں کمزور ہوتی ہیں. اس نے وہ اسٹس طریقے سے فائدہ ہنیں اٹھا سکتیں <u>ب</u>صنعت وا ری سطح کی بات چیت گا فائد ہ یہ ہے کہاں صنعت کے لیے کیاں شرائط منوانی حاسکی ہیں۔ اس سے جبوتی فرموں میں کام کرنے ولمئے مزدوروں کوئی فایدہ پنجیتاہے کیوں کہ ایک طاقت وراؤنن كه ليهجو اجريس إوركام كي شرائط طعياتي من وياكثراه فات ان کے لیے محمد مرکزنی پارٹی بین البتراس سے تقصان کہ موتاہ کہ اسٹ میں اکثر فرموں کی کارگر دگی اور ان کی کامیا بی ہے بہلو' کوپیش لظرنہیں رکھا کیا تا صنعت واری سطح کی بات جیت کی طرح توی سطح کی گفت وسنسنید کے بھی بعض نوالڈ موتے ہیں اس کی وجہ سے بہترمعاشی بجسچہتی اورا علی معیار زندگی حاصل ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ اس کے باعیث ذات ، فرقہ [،] ربان اور ندم ب کے *لفرق* پر داز رجا نات میں بی کی ہوتی ہے۔ بجو علاقی سط پرموجو در ہے ہی أس كانقصان يسب كم ملك كيرم ثر تالون كالعض أوقات ايك ململه سروع موجا تاب حبس ك وجركة تمآم صنعين مفلوح موجاتي من اوربعض بازك مالات بين تو توى تحفظ تكب كوخطره لاحق موجاتا ہے بیزاس کی وجہ سے مزدور اجارہ داری کے ندموم ئیلومجی سامنے كنتے ہيں بمراجماعي افرار نامے ہيں حسب ذيل مشراً انْعاث ال

ا۔ ان تمہیار حسین دونوں فریقوں کے موقعت کی صراحت ہو تی ہے۔

۲- اجرنت اونس اوقات کار جهی رخصت اوور اللم برطرفی به دخلی اور سکار فی بید دخلی اور سکدوشی سے متعلقه مالل کاحل

م. صنعت کونوسٹ گوار ماحول اور کارکر دطریقہ پرجلانے کی غرض سے ایک شرکر پیدا وار کمیٹی مزدور سے ایک شرکر پیدا وار کمیٹی مزدور تعلقات کی شرکر کمیٹی آسامیوں سے تعلق کمیٹی، نظر وضبط استحفظ اور خلاق امور کمیٹی.

، شکایات کی پیشس کشی کاطرلقه کاراور.

ه . امتناع مطرتال ميمتعلقه شرطً.

اس طرح کے مجھوتے کی مبعاد عوا ایک سال سے تین سال ہوتی ہے۔ اجماعی سودابازی کا طریقہ امریکہ میں سب سے زیادہ کا میا لیا ہے۔ دوسے الک میں اسس کی کامیابی جزوی ہے اور ترتی نہیں کو بیا کامر ہائے۔

جہاں تک مندوستان کا تعلق ہے ۔ تانون صنعتی تنا زعات بابتے، ۲۹ دیکے ذریصنعتی تنازعات کے تصفیہ کے لیے ایک مْثَانْ شَيْسری قائم کی گئی ہے۔ قانون مٰد کور میں ورکسیں کمیٹی۔ افسر خاہشت (Conciliation Officer) مفاتمني بور در محقیقاتی عدالت البیرگور صنعتی ٹریبونل نیشنل ٹرمینونل اور رضا کارار: ٹالٹی کی گغالش رکئی گئے ہے۔ ورکس کیلی انتظامیہ اورمر دوروں کے میاوی نمائندوں برُشتل ہو تی ہے اور اس کا بنیادی کام یہ ہے کہ آجروں اور زدور کے مابین خوش کوار تعلقاً ن کو فروغ دلے اور اختلا من رائے گی صورت میں اسے دورکرنے کی کوشش کرے . اس ا دارے کی نوعیت تقریباوی ہےجوانتظامیہ میں منردوروں کی شرکت کی اسکیم ا*ورشترکہ انتظامی کونسل کی ہوسسکتی ہے۔ سو ویت یو نین میں ہرا لیے* کاروباریں جہاں ۲۵ سے زیادہ مزدور مامور موں مزدور دُں اورآجروں کی مشترکییٹی ہوتی ہے جب ک کاسب سے اہم فرایندیہ ہوتا ہے کہ وہ انتظامیہ ایک احماعی سموتہ کرے حباس کے درایہ انتظامیہ اور ٹریڈ لوٹین تنظیم دونوں مشتر کہ طور پر اس بات کی در دراری لتے ہیں کہ وہ میدا وار سے متعلق حکومت کے مقررہ منصوب كى تكيل كرين مع الميندينويال ملكون مين مزدورول ك نمالندے جوالنے منبجنٹ کونسلوں میں شعرکت کرتے اوران کے فیصلوں میں حصیلتے ہیں بہاں چوں کرمز دوروں کے نمالندے نظم ولتن کی یالیسسی میں عملی حضہ لینتے اور اس طرح مزدور وں کے مفاد کی حفاظت کرتے ہیں ۔ اس لیے ہٹر تالیوں اور تالیؤندی کے خد شاب کمے ہے کم ہوتے ہیں لیکن ہند وستان میں ورکس تمینی کی اسکیم کونا کا فی کا سامنا کرنا پڑا کیوں کرسپریم کورٹ نے نارتھ بروک جو المیکینی تے مقدم میں فیصلہ صادر کیا گامز دوروں پر ورکس کیٹی کے فیصلوں کی بابندی عائد نہیں ہوسکی یہ فیصلے صرف سفارت ی نوعیت کے ہوتے ہیں بہریم کورب کے اس فيصلح كےبعداس ادارے ہے بوئین لیڈروں کی دلمپیی تقریباً ختم ہوگی اور مزدور اورانتظ میرے درمیان تنازعات کوکل كرنے كے ايك وسيله ك هثيت ساس اداره كى ايست بى رفت

رفتہ گھٹ گئی صنعتی تنازهات کومل کرنے کی دوسری طینری الینی افر مفاہمت کا وسیلہ) ہند وسیتان میں بڑی حدیک کامیاب رہی ہ اس کا طریقہ برہ کے متعلقہ حکومت کسی صنعتی تنازعہ میں ثالثی کے ذرایعہ مفاہمت کرانے کی عَرْض ہے ایک مصرحہ رفیہ یا مصرحہ صنعت کے لیے افسر مفاہمت مقرر کرتی ہے۔ افسر مفاہمت کا کام یہ ہوتا ہے کرفتین مفاہمتی کا رروائی ناکام ہوجائے تو افسر مفاہمت جو دہ دن کے اندر اپنی ربور مے حکومت میں بیٹس کر دیتا ہے اور حکومت ربور شد عور کرنے کے بعد اسس صنعتی تنازعہ کو لیسر کورٹ صنعتی ٹریمبیونل یا نیٹ نل ٹریمپیونل لے جاسستی ہے۔

ليبهركور بي كاا ختيار ساعت أن تنازعات مك محدو درستا ہے جن کی صراحت قانون صنعتی تنا زعات کے ضمیمہ دوم میں کی گئی بے مشلاً مستعکل احکام (Standing Orders) کا اطلاق، تاویل ،واحبیت اور تالوني جواز مردورول كى علاحدكى يابرطرني مراعات وحقوق چارىيە كى بازىيا يى، اورمېر تالوں اور نالا بىندىيوں كۇغېر قاڭونى قرار دىيا . صنعتی ٹرمینونل کا اختیار ساعت ایسرکورٹ کی برنسبت زیادہ و سیج ہو تاہیے۔ وہ ضمیمہ دوم اور صغیر سوم ً دونوں کے مصرمہ تتا زھانت ا كاتصفيه كرسكتاب صيد سوم من أجريت بونس، برا ودكب فن ف گئة بویٹی شفیٹ کاطریقه کار جیشیاں کام کی اقسام کالیین، نظم وضبط ك قو اعد كام من معقو لدت (Rationalisation) "بيداكرنا إياات فرا دير المانااوركسي صنعتى علمي تفنيب اور برخوات كي يصع اموری صراحت کی گئے ہے نیشنل تربیونل کوصرت مرکزی حکومت ہی تشکیل کے سکتی ہے یہ ادار وقومی اہمیت کے تنازعات اور ایسی صنعتوں کے تنازمات کا تصنیبہ کرتا ہے جوایک ہے زاید ریاستوں میں واقع ہوں : ٹربیرونل مقدمہ کی ساعت سکے بعد ایناً فیصله صادرگر تاب حس کی پابندی فریقین پر کم از کم ایک سال کے لیے لازی ہوتی ہے .

لازی انفصالی طریقه کارصنعی تناز مات کو گوشانیم زیاده کامیاب ثابت نہیں ہواہے۔ اس کے برخلامت ہوں کا اس طریقہ کا میں زیادہ میں زیادہ میں زیادہ میں زیادہ وقت نگتاہے۔ اس لیے مزدوروں میں خلاقی میں کوئیش نے وصصبہات اور بدرلی پیدا ہوجاتی ہے۔ لیبر سے تنعلق پیشل کمیش نے تمام صنعتی تناز عات کی ٹیون کے لیے کمیش برائے صنعتی تعلقات کے نام سے ایک نی میسینری کے تیام کی تجویزیش کی ہے۔ کا خصوص تناز عات کوسلے ایے میں میں تعقید میں لوجھ اوتات مداخلت

تخطوص تنازعات کو سلمائے میں مقد بھی کونس اونات مداخلت کرتی ہے مثال کے طور پرجب مالک مقدہ امریکہ میں عدالتوں نے طرید ہوں عدالتوں نے طرید کونی کو خلاف معاہدہ ہڑتا لوں سے روکنے کے لیے احکام التوا جاری کرنے شدوع کے لوامری کا فگریں نے وہ 19 مالتوان نارس لاگار ڈریہ (Norris Laguardia) نافذکیا جس کے تعت عدالتوں کوانتظامیہ اور مزد در وں کے تنازعات میں

فالون معابره

قانون معاہدہ کامقصدیہ ہے کہ لوگوں کو ہاہمی و عدول کو پوراکر نے برمجبور کیا جا اور اگر کئی وجہ سے دمکن نہ ہوتو و عدہ خلائی ہے جسس فریق کا نقصان ہوا ہو اسے ہرجانہ دلائے اور دوسرے اشخاص کی نقصان رسانی سے محفوظ رہیں۔ نیز رید لوگ خورس نخاص کی نقصان رسانی سے محفوظ رہیں۔ نیز رید معاملات کر نے میں جنداصول کو پیش نظر کھیں اور انھیں اسس بات کا بھی ملم ہوجائے بات کا بھی ملم ہوجائے کہ کسی جا نزمعا ہدہ کے اجزاد کیا ہیں اور کون سامعا ہدہ کو الزبین کا میں معاہدہ کو الزبین کا میں کسی کسی جا نزمعا ہدہ کے اجزاد کیا ہیں اور کون سامعا ہدہ کو الزبین کو نابی فرجے۔ معاہدہ کس کسس کو نابیل کروائی جاسمی ہے اور ضلافت ورزی کی صورت میں کیا تا نونی چارہ کار ہوسکتا ہے۔

ماره ماره اسراری ایات ماره بیرات درارے دریدے حقوق پیا

موتے بیں عوالاست تم کا افرار ایک یا ایک سے زیادہ و عدوں پرمبنی ہوتاہیے اور اسٹس کے یاان کے ذریعہ دو بضامند اشخاص اینم رضی کا اس طرح اظهار کرتے ہیں کہ ان میں کالیک تنخص اپنے وعدی کےضن میں اکنے برایک وجوب عب اید کرلیتا ہے اور اسس لیے ہبلا شخص د دسرے شخص سے وعدہ کرتا ہے کرجو فرض یا وجوب اس طرح بید اکیا جاتا ہے اسس کی وہ دوسرے کے مقابلہ میں یا بنکری کرے گایا س پرتھی ہرایک وعده معامدَه نهیں ہوسکتا کیوں کوئسی فعل کے متعلق محض وعبُدہ کرنے سے معاہدہ کی ساہ نہیں ہوسکتی بلکہ وعدہ خواہ صریحًا موکہ معناً اسب امركامونا چاہيے كمعابده اس امركوبطور زمن قانوني انجام دے گا مثلا کو ٹی تنخص تجہ کو ایسنے مرکان پر ڈنر کی دعو نہ ۔ دے اور اگریں اسے قبول کرنے اسٹ کے ہمراہ کھانے کا وعدہ کرلوں تومیرے اس و عدے ہے کئی صم کا معاہدہ نہیں بن سکتاکیوں كدگودای اورئیں دونوں اسس دعوت کی نسبنت رضامندہیں . اور اگرچہ ہم دولوں کی مرضی ایک ہے لیکن ہمارے ارا دول کے ہونے سے بناکو ٹی حق قانو تی پیدا ہوتا ہے اور پر دونوں کے قانونی تعلقات میں تسی قسم کی تبدیلی واقع ہوئی ہے کسی معاہدہ کی مذاب طرح کی شکل ہوتی ہے اور سروہ ان الفاظ میں ا داکیا جا تا ہے کہ

ما خلت ہےمنع کر دیا گیا تھا۔ اور پھرکسی تنازعہ کی گفت وشید یں حصہ لینے والے ایجنٹ کونسلیم کرئے اور اُجروں اور مردورو . کی جانب <u>سے</u> نا جالز *طریقوں کو رو تلخے نیز صنعتی تناز* عات کی يحبو بي كي غرض ہے ١٩٣٥ء ميں" نيشل ليبرر كيشنه الكيك "منظور كِياكِيا - ٢٨ ١٩ و ين مناف بار فله الكيف منظور كيا كياجس کا مقصدالیی دو کا نات کی ٹریڈیونینوں پر جو ښد ہو چی ہوں ، امتناع عايدكرناتها اسب يحيلاوه اس قانون كامقصدغير قانونی گٹر جوٹر اورسیاسی عطیات کےسلسلہ مں ٹریڈیومینوں کے حقو نی پرتحدید عاید کرنا تھا۔ اس فائوں کے ذریبے مرکاری ملازمیں کی ہڑتال کوئمی منوع قرار دیا گیا۔ 4،9 ۵۹ میں "لبنڈرم، گرلفن ایکٹ یا سس کیا گیا تاکہ ٹریٹر یُونینوں کے اندرجمہوری طریفوں برمسل كرايا جائيج اوريونين كوتسليم رائه باتنظيمي اغراض كيلي أخرامت ياكستيه كره (Picketing) كو منوع قرار دياجاكي بندوسان یں مزدوروں کی بہبو دی اورساجی صبانت کے متعلق قوانین ۰ اَزادیُ کے بعد ہی منظور کیے گئے۔ برطانوی اقتدار کے دور یں جو دوا ہم قوانین نافذ کیے گئے تھے معاوضه مزدوران (Workmen 's Compensation Act) پایت سرم ۱۹۰۹ اور شرید لو تین ایجٹ بایت ۲۹ ۹۱۹ " آزا دی کے بعد فیکٹریز ایکٹ پابت ۸ م 19 و " قانون اسٹیٹ انشورنسس برائے الزئین The Employ's (State Insurance Act بابته ۲۸ ۴۱۹ و قانون متعلق اقل ترین احب سرت (Minimum Wages Act) بابتہ Maternity Benefit Act ۱۹۹۱ء ؛ ادائي يونس كامّانون (Payment of Bonus Act) بابتة ١٩٦٥) اوراراً في المجيولُ قانون (Payment of Gratuity Act) بابته ١٩٤٢ مي قوانین ناف ز کے گئے۔ ملک میں مزدوروں کی حالت کو سدهارنے میں ان قوانین کابڑا حصہ رہاہے. دستوراساس کے باب جہارم میں ملکت کی پالیسی کے جو ہدایتی اصول درج ہیں ان من اسس کی صراحت بے کر حکومت مناسب قانون سازی یامعاشی تنظیم کے ذرکعہ یاکسی اور طریقے پرتمام مردوروں کے لیے چا ہے وہ زرائعتی مزد ور موں یا صنعتی یا کوئی اور کام فراہم کرنے محزارہ اجرت مقررک_{یو}ئے ^ہکام کی ایسی سشیرا کٹامتعین کر<u>ائے</u> جو ایک معقول معیار زندگی کی ضامن ہوں اوقات فرصیت ہے مِستفیض ہونے اور سابی و تہذیبی سر آرمیوں کے سو اُفع فراہم کرکے کی کوششش کرے گی براصول صنعتی بے چینی کو دور کرنے مزدوردی کےمعیار زندگی کو بڑھانے اور ایک اشتراکی طرزمعا شرہ کے قیام یں بنیا دی اصوبوں کی حیثیت ریکتے ہیں۔

" نیس م سے اس امرکی باب رضامند (یعنی اقرار کرتا) ہوں کہ اسس دعده کے بعد سے تم کوفلاں شئے مجہ سے طلب کرنے کا قانونی حق بیدا ہوگا ۔"حن وعدوں کا ایسی شکل اوران الفاظ میں اطہار نہیں ہوسکتا وہ معا ہدات نہیں ہیں. لہٰذا ان حقوق کے لیے جومعامدہ کے ذرایعہ سے بیدا ہوتے ہیں جبس رضامندی کی ضرورت سے وہ وہی رضامندی ہے جس کی ضرورت حقوق کے انتقال اور از الرکے لیے بیش أتى برمال جو تروضرورى ممى ماتى بوه طرفين كى رضامندی سے حبس کا ان کے قانونی تعلقات سے صریحا یا معت ا

انهار ہونالازم ہے۔ جیساکہ اوپر بتایا گیاہے معاہرہ ایسے اقرار کا نام ہے جو بلاواسطہ واتع ہوتاا ورایک وجوب پیدا کرتاہے. آفرار طے وتوع میں آنے کے لیے کم از کم دوفر بق صروری ہیں دوسے زیادہ بھی ہوسکتے میں لیکن چوں کرمعاملہ باہمی اتفاق اور رضامندی کا نتیجہ ہوتا ہے اس یے ایک سے راید فریق کا ہونالازی وضروری ہے۔ اقرار کا دوسرالز وم فريقين كاخترك الإدميج وصاحت اور واصح مونا جائيه. الحراريين شك يااختلات كي تنجالت كدخل نهين مثلاً بين كهون ر کمیں ابی موٹر کار بیمنا چاہتا ہوں تو کیا آپ خریدیں گئے؟ اور آپ كبين ببت مكن ب يرايك شكك كمثال بد اختلاف كي مثال اسس طرح موسکتی ہے . کیا آب میری موٹر کاربیں ہزار میں ین خریدین گے" اور جواب ہو " بین دس مزار روپیہ دوں گا!" اوپر کی دی ہوئی دونوں مثانوں میں اقرار وقوع میں نہیں آ سکتا کیونکہ پہلی مثال میں شک اور دوسری مثال میں اختلات یا یا جاتا ہے۔ ِ فریقین کے لیضروری ہے کہ اُپنے مشترک ارا دہ سے ایک دو*یر* كودُافت كرايش - اس يليكسى إيجاب كي فيض ذبني قبول سعمعا المر مطے نہیں ہوتلینا کچ زیدلے بحر کوخط اٹھاکہ وہ بحر کی موٹر کار دس بزار روبيين خريدنا جا بتا بير براسس برايد دل ين راضى موجاتا بياكن اس ارا دوكي إطلاع زيد كونهين ديتا الرزيد كى اور ف موٹر كار قريب أو بركوكس شكايت كاحق نهيں. اقرار کے ملے بریمی ضروری ہے کفریقین کا ارادہ قانونی رسشتہ

معامله سيحو تنائح بهدامون ان كااثرصرت مربقين برمونا چلهيد معامل سے مراد دویا زیادہ اشخاص کا اپنے مشترک ارادہ کو اسس غرض سے ظاہر کرناہے کہ اسس سے ان کے قانونی تعلقات متاثر اموں معاہدہ کے انعقاد کے لیے جن امور کی ضرورت ہے۔ ان کی زيل مين تعربيف كى جاتى سبي تاكران الفا ظرك مجعة مين سبولت بو ابیجاب "جب ایک تخص دوسرے کس امرے کرنے با اس سے باز رہے کے لیے اپنی مرضی اسٹس عرض سے ظاہر

پیداکر نے کے متعلق ہو ۔ بینی ان کامقصدیہ ہو کہ وہ معاسمت رتی رشتہ بنيس بيد اكررب مين بكرة الوفى خوق اوروجوبات عايد كررب

كر_ كشخص أخر الذكر كي منظوري اس كي نسبت ماصل بوتو كهاجلك گاکەاس شخص نے "لیکاپ "کیا به

قبول: قبول اس وقت کها جائے گا جب که و پخص سے ایجاب سند اور می مناسرکے۔ کی بات کی جلنے اس کی نسبت اپنی رضامندی ظاہر کرہے۔

ا بحاب كے قبول مونے ہے "عبد" موجا تا ہے۔

معاهد:

ایجاب کرنے والے کو ،، معاہد • کیتے ہیں۔

معاهدله:

تبول *كينة وليكو" معابد له" كيته مين*.

جب معامده ك حوابش برمعابدا ياكوني اورتخص كوني امر عمل میں لا یا ہویا اس ہے اس نے احتناب کیا ہویا عمل میں ک لك بااجتناب كرب ياعمل يااجتناب كادعده كرب تووه عَلَى إاجتناب يا وه وعده بدل عبد كهلائے گا۔

معاهده،

جومعاً ملمة انونا نافدموسكتاب وه "معابده ---

معامله كالعدم؛

چومعا لمرقا نوتاً تا فذر ہوسکتا ہو وہ معاملہ کالعدم "ہے۔ معاهد ومعكن الانفساخ : جوميا لمركفريتين يسسدا يك يازياد ک مرضی پر قالونا نا فذ موسکتا مو مگر دوسرے یا دوسروں کی مرض بررن ہوسکتا ہووہ معاہدہ ممکن الانفساخ "کیے۔ تام معالمات جماہی ہیں بسسہ طیکہ ان اشخاص کی جانب ہے

برضا، ورغبت بدل مالزکے بابت اورکسی مالزغ ض کے واسط كے جائيں بېشىرطىكۆرىقىن معاہد ؤاز روئے قالون انعفادمعابده كم مجاز بوس اور ازروف قانون صراحت

کا لندم نه قرار <u>دی گئے</u> ہوں ۔

ہرمعاہدے کے یلے کم اذکم دو ايجاب ونسبول اشف ما ہومالازی ہے۔ ان دواشخاص میں سے ایک وہ تخص ہوتا ہے جو " ایجاب کرے -سولت في جاطرتم اليصخص كومعا بدعمين كله

دوسراتنه مرکبات ایجات ایجات معابد له کهلای گاد بشرطیکه وه اس ایجاب کوتبول کرید .

ایکاب کی آویر دی مونی تعربیت سے ظاہر ہو گاکہ ایجاب کسی امرے کرنے یا اس سے اجتباب کرنے کے لیے اپی مرضی اس غرض سے ظاہر کریے کہ دوسرے شخص کی منطوری اس کی نسبکت ماصل بوتوكها جلئ كاكه اس شخص في ايجاب كيا.

مثلاً زید برے کے کویں آبنامکان دس ہرار روہیہ میں فرقت

کرناچا تها بون اگر تم خرید ناچا بچه مو توید ایجاب بواکیون کرید محص اظهار خیال نهین بلک ایک ام تص کے کرنے کی مرضی کا اظهار ہے تاکہ دوسرافنحس یعن بر اسس کو خطور کرنے گا جونی اس بجاب کو منظور کر کے اواس منظوری کو قبول کہا جائے گا جونی کا انتقاد عمل میں آئے گا۔ قبول سے قبل ایجاب ھروقت قابل است داد رهتا ہائے کی تعبول کو رفت تعابل است داد رهتا ہائے کی تعبول کو رفت کے انتقاد کی اولین شرط ایجاب وقبول ہے۔

معاهده اس معامله

المراع مل عهد هو قانونا حو کهت هیں جوقانونا حواجب المتعمیل هوتل محدی کمن ایجاب و مجول سے کوئ و کی بید اس امرکوکتے ہیں جوما المرس میں بدل عدد برم کا لودہ میں اور حص کمن ایک کا وعمد اسس امرکوکتے ہیں جوما بد اجتناب کرے اور حص علی ایان میں سے کسی ایک کا وعدہ کرے تو وہ عمل یا او تناب یا وعدہ بدل عبد کہلاے گا شما زید دس ہزار روپیر میں بحرکامکان خرید نے کاعمد کرتا ہے بہال دس منزار روپیر میں بحرکامکان خرید نے کاعمد کرتا ہے بہال دس منزار روپیر میں بدل عبد ہا معاوضہ بھی دوسر شخص کوئی کام کا معاوضہ اداکر نے کاعمد کرے تو ایسا معاوضہ بھی بدل عبد کہلائے گا۔

فریقین کاایک کی امرپرایک فریقین کاایک کی امرپرایک میمنی میں باہم متفق ہونا ایک معنی میں باہم متفق ہونا

کا آزادانہ اظہارضروری ہے۔ آگرایک فریق دوسرے فریق کی رضا مندی برجیریا فریب یا جائز دبائی یا خلطی یا خلط بیانی سے حاصل کرے توالیہ ماہدہ کو واجب مندی اس طرح سے حاصل کی ہو اختیاں ہے کہ وہ معاہدہ کو واجب التعمل قرار دیے یا اسس کو فتح کر دسماس شرط کے لیے یہ لازی ہے کہ فرار دیے یا اسس کو فتح کر دسماس شرط کے لیے یہ لازی ہے کہ فروتین اپنے متعق ہوں۔ اس کی مثال اس طرح دی جاستی ہے کہ لیک محتق ہوں۔ اس کی مثال اس طرح دی جاستی ہے کہ لیک محتق ہیں ہے کہ دو بانے ہے اس خلط ہی ہیں ہے کہ وہ بانے سے اس خلط ہی ہیں ہے کہ وہ بانے سے اس کا مکان موقوع نی دہائی محرید نے کامعا ملرکر دہا ہے یہاں فراقین ماہم شغین نہیں ہیں اسس لیے ایسامعاہدہ منعقد نہیں ہوسکتا اور داس کا کوئی قانو نی جو از ہے۔

فريقين كاقانو تا مجازمعامده بونا كان زام ا

معابده بهونا صنسر دری ہے. اگر وہ ممیاند معابده معابده معابده معابده معابده تعمولات معابده معابده معابده معابده المعابدة و معابدة معابد

معابرہ کے اعراض کا قانونا جائز ہونا ہمندہ کے معابرہ کے اعراض کا قانونا چائز ہونا ہمندہ کی باحث مان علم کا حت اور است و ناجو الدی ہے جو معابدہ کسی ناجائز عرف کے لیے کیا گیا ہوتا او ناجرم کی تعریف اور کے تصفی تا اور طرح محتص تا اور کا خلاف ورزی ہوتی ہو یا جو صفت عامرے خلاف ہوں شال اگر کوئی شخص یہ جانے ہوئے کراسس کے مکان میں تحبہ خار تا ایم کیا جارہ ہے اپنار کان اس غض کے لیے کرائے ہیں تحبہ خار تا کیا جارہ ہے اپنار کان اس غض کے لیے کرائے ہیں تحبہ خار تا کیا ہوا جارہ ہوگا اور وہ کرایدی وہولی کا دووی کرائے کیا ہوگا کی دوری کی کار کیا گیا ہوگا کا دورہ کرایدی وہولی کا دوری کیا کی دوری کی کار

ان تمام امور کا تکی اجوقالو ٹاکسی معام 9 کے انعقاد کے لیے لازمی ہوں

اگر کمی تانون یاضابط کی روسے کی خاص قیم کے معابد کے انعقاد کے لیے کوئی طریقہ یا ضابط مقرر کیا گیا ہو تو رایتین پر اس کی ہابندی لاز بی ہے۔ اگر بہ باضابط طریقہ ترک کیا جائے تو معاہدہ نام الزجو کا اشال جائے یہ او دوسے نابد ہو اسسی فروخت کے لیے از روئے قانون 'یہ لازی ہے کہ بیج نامہ صبط تحریم میں لیا جائے جس پرمقررہ اسٹامپ جبیاں موں اور اسسی کی باضابط رحم میں کروائی جائے۔ اگرایسا نہ کیا جائے کے اور عالم دو تاجائے گا۔

قانونی اثرات کے میا فاسے

اقرارات كالعدم اوركمن الفسخ اقرارات كي لمين مين من جائز ، كالعدم اورمكن الفنح. اقرار جالزاس اقرار كو كته مين جو فريقين کے ارادوں کے مطابق کے کم وکاستُ اثریذیر ہوتا ہے اور اس کے پورے اثر وعمل کو قانون تسلیم کرتا ہے۔ کالعدم وہ اقرار ہے جوبرتو قانون میں تسلیم کیا جاتا کے اور نہ اسپ کی خلاک وُرزی کرنے والے فریق کیآفانوں میں کوئی تدار کہے ہے اور نرہی فریقین کے اراد و ں کا جسس کیا اس کے ذرا کی سے إظهاركيا حاسكتاك بيركوني اشرقا نون مين موسكتاك بيكن اقرار مِمَن الانفساح كي صورت بن بين ہے۔ اسٹ قسم كا افرار كالعامُ تهين سميهاجاتا اوراسس كااثر وغمل بيمطلق طور'ير نافكرنهين' ہوتا بلکہ شرو طاہو تاہے جوں کہ اس طرح کے اقرار کی بنیا دمیں نسی قسم کانقص رہ جاتا ہے اس لیے فریقین میں سے نسی ایک فریق کی خواہش پر اس کی تنبیخ آوراس کا نمنح کر^یا ممکن ہے اور جبُ ان میں سے ایک فریق اینے اس اختیار پرعمل کرتا ہے تو

اس اقرار کا مه صرت اثر زالل موتاہد بلکہ ابتدا آسے وہ کالعثم

سمجها جاتکہا ورائسس کا عدم جواز اس کے زیارہ وجو دیسے

ہی سمماجا تا ہے اور اس کا پر فرضیٰ اورمشروط اثر اسٹ طرح اس سے زائل ہوجا نا ہے گویا اُس اثر کا وکو د ہی نہ تھا. بالفائط

ويكرا قرادمكن الانفياخ أيسا اقرارسيحس كوكالعدم بإجا لزقرار

دیناً فرلقین میں ہے کسی ایک فرکن کی پے مد پر تحصر امو تا ہے۔ <u>ُ حسب ذیل معاملات قانو تا</u> معاملات كالعدم كالعدم بين.

يعنى جن كى تعيل ياتعيل مختص تېپس ہوسكتى . اگركسى معاملے كابدل ياغرض بااس كاكو في جزنا جالز موتو ايسا معامله كالعدم بموكا.

۲۔ ایلےمعاملات جو بلا بدل ہوں کا اورم قرار دہے جائیں گئے۔

۳. هرایسامعاملجس سے کسی شخص کے جو نا بابع یہ ہو، از دواج كالمتناع لازم آتا ہو۔

م ۔ ہرمعا ملہ جسس کی روہے کو فاضخص کسی قسم کے پیٹیہ یا ہیو پار یا کار و بارجا کز کرنے سے ممتوع کیا گیا ہو ۔

 ه. ہرمعا طرحومعمولی قانونی کارروائی کے امتناع مصنعلق ہوا۔ کالعدم ہے۔

معاملات جن کےمعنی معین یا قابل تعین مذہموں کا لعدم ہیں۔ معا السجولطورشرطكم بون كالعدم بن.

مخضوص معامدات

السامعابده جسكه ذرلعه ابك معسابره ابرار فهولق دوسرك فسرلق كو اسس تقصان سے بچائے رکھنے کا وعدہ کرے حوکسی اور مخص کے فعل ہے۔ بہنچ یا بہنچ کا امکان ہو وہ معاہدہ ابراء کہلا تاہے مثلاً اگر زیدکوئی چزکر سے ٹرید السے اور کر بیکناہے کاس قبت کی ادائی کا میں دمددارمون توايسي صورت مين بخرآورزيدين جوقانوني رسشتهيدا - - LTLY Contract of Indemnity ہوتاہے وہ

معاہدہ "منانت " وہ معاہدہ ہے جسس کو کوئی شخص کسی دوسسے تخص سے اس شرطاپر کرے کی تیسرا شخص اگر اپنے عہد کے ایفاد یا اوائی ذمہ داری میں فاصر بے گا تو وہ اس عہدیاذمہ داری کا آیفا کرے گا مثلاً زید بحرکو ایک ہزار پروپیہ اسپس سروا پر بطور ِ قرض دیتلے ک^ی عمر ایسے س کا صابحن ہولینی اگر <mark>دہ وقر قرض گرا دار</mark> کرئے تواس کے اداکی کی ذمہ داری عمرقبول کرتا ہے۔ایسامعاہدہ' معاہدہ ضانت کہلا تا ہے برمعاہدہ ضمانت میں مین فریق ہوتے ہیں ایک وہ جو قرض دے جس کو دائن کتے ہیں ایک وہ جو قرض یے جس کو اصل مد ُیو ن کتنے ہیں ا ورتبیسرا فریق وہ <u>سے</u>جور قمر کی ً دالیسی کی ذمر داری قبول کرتا ہے اور ائسٹس کوضا من کے اہیں. جب ایک معمل کی جانب ہے دوکسرے شخص کو کسی عسر ص

کے پلے اس معاہدے سے مال حوالے کیا جائے کہ جب غرض توری ہوجائے تو وہ مال واپس کر دیا جائے پاکسی اور کو اس کی ہلایت كُمطابق دے ديا جائے تواتي حوالگي تحويل امانتي سے اور مال حواله كرنے والا "امانت دہندہ" اورجس شخص كو مال حوالے کیا صائے امین کہلائے گا۔

مساہرہ کارندگی ایے معساہرہ کو کتے ہیں جو ایک شخص کسی

دوس تنفس كرساته اسع صسه كرا كموخر الدكراس ككار مسكى حثيت سے اسس كى بدايات برعل كرتے موال اس کار وبارسرانمام دے یا اسس کے نمایندے کی جیئیت کے دون سے موسی کام کرے جسس کے کرنے کاوہ مجاز سے فیص اقلالذكراصل كملاكا ب اوروفر الذكركوكار مده كمتين بسس كارنده ده تخص بيجو دروس كى طرت سيكسى نعل كے عمل بين للنه کے لیے یا اشخاص الت کے ساتھ معاملات میں بطوراس کے تائم مقام کے کوئی عمل کرنے کے داسلے مامور ہو.

هزروقالون

(دهماشاستر)

دهرم شاستر کی فیپدات قدیم ترین قانونی نظاموں میں موتا ہے۔ اصول قانونی کی فیپدات قدیم ترین قانونی نظاموں میں موتا ہے۔ اصول قانونی کی فیپدیت سے اس کا سلسلہ سب پرانا ہے اور آج تک بھی اس میں روال کے آثار پیدا نہیں ہوئے ہیں۔ مختلف شعبوں میں اس کا ملمیت 'اعتی آدرش اور منطقی استقامت ایسی خصوصیات میں جو دھرم شاستر کو قانونی میدان میں ایک متازمقام عطاکرتی ہیں۔ دھرم شاستر اور اس کاعمل درآ مد ہندوستان کی ان قدیم تہذیبی روایات کا مظہرے جو تو تھی صدی قبل میں جیسے دور دراز زماند میں جی کا مظہرے تو تو تھی صدی قبل میں جیسے دور دراز زماند میں کی بھی رائج کھیں۔

د حرم شاسترسی مقام یا علاقے دهرم شاسترکیاہے ؟ كا قانون نبيس ب بلكه اسس کی حیثیت شخصی قانون کی ہے۔ بیجسب مراتب اور حیثیت عرفی قانون ہے جس کا اطلاق مراس شخص پر ہوتا ہے جو ہندو مرتب کا حیا فی ہے۔ یہ انگلسکان کے عمومی قانون کی طرح مكك كارواتتي قالون تهين ميها وريذيه ايساكون تحسريري (Statute Lau) مت تون ہے جے کسی بادشاہ یا مقلنہ نے دهنع کر کے عوام سے منوایا ہو۔ دھرم شاستر ' جیساکہ عام طور يرسمها جاتا ہے ان احسكام كالمجموعہ ہے جومتعد دمسنيكرت کتابون میں درج نہیں ۔ یہ ایسی کتابیں بین 'جو علمائے سنسکرت کے نزدیک ، مندوں کی زندگی کومنط مرنے میں حکم کا درجہ رکھتی ہیں ۔ ہدانفاظ دیگر ہی سنکرت کی کتابیں مبدو دھرم شاسترمیں جو قانون کے مختلف اور اہم موضو عات کے بارے مِن قواعد کی وضاحت کرتے ہیں ۔ آج اہند درستان میرجس مندوقانون برعمل موتاسے وہ مندو دھرم شاستر کے دیا دھار قانون کا مرف ایک حصر سے جس کی وضاحت سنترت بنروں اور خلاصوں میں کی تئے ہے جن میں رسم ورواج اور قانوک سازی کے ذریعہ ترمیم ہوتی رہی ہے اور حس کی تعیر عدائتی فیصلوں کے مطابق کی جاتی ہے ۔

مندوقانون كااطلاق مندوون برموتا بها ب

وہ کسی بھی ملک میں رہتے ہوں۔ اس میں دواستنائی صورتیں میں بینی (ا) ہندوقانون کا اطلاق ان ہندوقل پرنہیں ہوتا جو اپنے علاقے کے رواجی قانون کے ما تحت ہوں جیساکہ کیرالاکا مرو محتیم قانون (Marumakkathayam Law) اور کرنائک کا الیاسنتینا (Aliyasanthana) قانون ہے۔ تاہم بعض امور میں حالیہ توانین کا اطلاق ان پرجی ہوتا ہے۔

(۲) ہندو قانون کا اطلاق بعض غیر ہندو فرقوں پر بھی ہوتا ہے۔ مثلاً خوجہ کی میمن ، بوہرا اور ہالائی میمن جیسے ملم فرتے ہوئنسلاً ہندو ہیں۔ لیکن اس کا دائرہ عمل قانون شریعت بابت ہدو ہے۔ ۔ ۱۹ ۳۷ کے تابع اور صرف ورافت یک محدود ہے۔

ابست دارٌ مند وکی اصطلاح ہمندولون ہیں ؟ صرف علاقاني الهميت ركفتي عی ۔ وہ آر یائی جو در یائے سندھ کے مشرقی ساخل پر آباً د جو کتے تھے، ہندو کہلاتے تھے ۔ لیکن آج یہ لفظ نسسیٰ تو ی یا علاقائ سے زیادہ دینیائی مفہوم میں استعال ہوتا ہے جو تنخص قول یا عمل کے ذریعہ ہندو مذہب کی ہیردی کرتا ہے وه مندو كهلاتابيه . ويدول كومقدس باننا أمكى كومقصد حیات سمحفنا ' یکھیلے اور اگلے حبم پرایمان رکھنا اور کرم کے عقيده كوتسليم كرناً مندومت المحيبنيا دي اصول مهن متمام مندو چار دا توک میں منقسم ہیں یعنی برہمن یا بچاریوں کا طبقہ' گھتری پاکسیا ہیوں کا طبقہ اویش یا تاجر زراعت بینہ طبقہ اور بشكودريا فدمت كزارول كاطبقه، ان ميس سع بهلة ين بقل كمتعلق محماحا تاج كهان كا دوباره جنم بواج اب ناتنا یاجینیوں کی رسم (زنار بندی ی کو بجس سے ویدوں می تعلم تي ابتُدا ۾و تي ہے ' دوسراجتم قرار ديا جاتا ہے ۔ موجو د ه قالون کے لحاظ سے ہند ووں میں سندومت سے مانے والوں کے علاوہ جین ' بودھی ' اورسکہ مذہب کے مانے والے بھی شامل من منيز ايسے لوگ بھی جنھوں نے اپنا قديم مربب تبديل كركے ان ميں سے كسى مد بهب كو قبول كراياً جو . مندومت تے ديگرفرټول مثلاً ويرانستيوا ' ننگايت ' برنهو' پرارتهنايا آريه سماج بھی ہندوی کہلاتے ہیں۔ جو ہندومت کامنکر ہوجائے ہااس پرعمل مذکریے بااس گاا قرار نہ کرہے وہ مہندو کے زمرہ تسے خارج نہیں ہو جاتا۔ حیب تک کوئی ہندو دوسرا مذہب قبول کرینے کارسی اغلان مرکب دہ ہندو ہی رہتاہے ۔ یمان تک کرئسی بچہ کا باپ یا ہاں ہندو ابو اور اسے ہندو کی طَرُح بالا يوسائيا مو توايساً بجرنجي مندوي كهلائے كا ـ درج نهرت قباتل عِي مندوبي مانے جاتے ہيں ليكن مندو وابين كا المسلاق ان يراسي صورت بيس نبوتا يع حب كذمركزي حكومت اعلان

کے ذریعدان قوانین کی دفعات کاان پراطلا ق کرے۔

ہندو قانون کی ابتداء سے متعلق دومتضاد رایئس لمتی ہیں كمراور راسح العقيده مندادل كيمطابق به قالون اللي تترجح ہرزمانہ کے لیے ہے ۔ پورپ کے ماہرین قانون زمانہ تذمیم سُے خلے انے والے رستم ورواج کو اس کی اصل قرار دیتھے یں بنیکن صبحے نقطۃ نظر کیا ہے کہ دھرم شامترایسا قانون ہے بڑی تورسوم ورواج پرمبنی ہے اور کچران احسکام وفواعد پر جولک کے ہندو ماہرین قانون اور حکمرانوں نے وضع کیے تھے۔ آج کا ہندو قانون ، دھسسرم د هرم شاسترکے ماخذ شاسترشی سوروں کی توجیہات اورخلاصوں ، روایات ، عدائتی فیصلوں اور قالون سانری سے مانو ذہبے ۔ اصطلاح دھرم شاستریب وید اور ان کی اسمرتباں (نشرحیں) شامل ہیں بہ دیدوں کو حدا کی آواز مجھا چاتا نیے اور اسکی بناء پر وہ قانون کے سب سے اہم اور بنیادی مانفذ قرار دیم جاتے ہیں ۔ اس نظریہ کے مطابات قدیم زمانے کے رسٹیوں اور گیانیوں نے روحانیت کی ایسی اعلى منزلير، بطي كرن تعيير كرا تعيش قربِ اللي حاصل موكيا تعاً. اليے بى موقعوں پرنود خداى طرف يتے ان پرمقدس قانون كاآنكشاف كياكياً بهي انكشا فات ويدول ياسوتروں ميں درج ہیں۔ لگ بھگ (...) سے (...) ہزار سال قبل مع كو ويدول كار ما نه تسكيم كما جاتا ب . ويدوياسُ في ويدول كوچار حصول مين تعتيم كيا جورك ويد، يجوويد، سام ويداور المقرويد كهلاتي بين وأويدون كالجور النشدون یں درج ہے اور یہ ہندو مذہبے اعلی اصولوں پرمضمل یں ، ویدون میں ایسے امور بہت کم بی جیس معہومیں قانون كهاجا سك البية اس دوري ساجي تنظيم ي جعليان ان میں صرور منتی ہیں ۔ تاہم ویدوں کے بعض حصوں میں ایسی عبارت درج ہے جس سے شادی بیاہ 'اولاد کی اقسام تبنيت انقسيم حائة داد اوراثت اور استرى دان جييه موقنوعات پر زاؤنشنی پڑتی ہے۔ یہ

ارتیم شاسر اسمرتیو ل سے پہلے تقریبا پوتھی صدی ق۔م پیں کیسے گئے تھے ۔ ان بیں سب سے اہم کو تیلیا کا اس تھ شاستر ہے ۔ ان بیں قالوں پر روسٹنی ڈائی گئی ہے ' ان پیس قانون اور امورسلطنت بھی شامل ہیں ۔ اسمرتیاں'جن کالفظی مفہوم یا دیا حفظ کرنے ہے ہیں 'انسانوں کی قلیق بھی جاتی ہیں ۔ کہا جاتا ہے کہ یہ ان انکشافات کی یادیں میں جو قدیم رسٹیوں پر القاء کئے گئے تھے ۔ ان بی کرشیوں نے ویدک

اصولوں اور انسکار کو اسمرحیوں کی مشکل میں ڈھالا تاکہ وہ بہ آسانی حفظ ہوسکیں ۔ یہ اس دقت کے مروصہ قوانین پرشتمل ہیں اوران پراخلاقی ، مذہبی اورساجی رنگ چرمھا ہوا ہے۔ ان اسمرتیوں کی جملہ تعداد ہیں ہیں جن میں منو ' یجنا والکیہ اور نرد کی اسمرتیاں سب سے زیا دہ اہم ایں ۔منواسمرتی مرد دہ اسم کو منصرف ہندؤ ہی مانتے ہیں بلکہ جاوا 'یسیام اور برما کے لِد دَهِي بَقِي مُسْتند سِمُعِيِّهِ بِسِ" - آگر منواسمرتي آور ' ديگر اسمرتيول' میں اختلاف یا یا جائے تو منواسم کی کوہی مستند تسلیم میا جاتا ہے منواسم تی دراصل ایک مرتب ہے جس میں قالاً فی مقولے ادراخلاتی ادر مذہبی اصول ملے ہوئے ہیں منو پرسب سے بڑا اعرّا عن يدكيا حا تابي كه اسي سخت شي سخت بلكه وحشيانه سزائيس تخريز كي ادر دايت يات كي تفريق كو جائز فرار دباراس کے بڑھکس یجنا والکیہ اسمرتی زیا دہ ترقی پسٹند' اصولی اور سائٹھک ہے . اور قانون تے مختلف بہلوؤں پرتفنصیل سے روٹ نی ڈالتی ہے ۔ بجناوالکیدنے عورتوں اور شدروں کے مرتبہ کو بھی بلند کیا ہے۔ نرد اسمرتی میں راجاوس کے بنائے ہوئے قانون اور بری ورواج کو اہمیت دی گئی ہے۔

رمسرم شاستر کا دور مهندو مشرعیں اور فلاصے قانون کاسنہری دور تھا۔ اسے

براطور سے تخلیق دور کہا جاسکتا ہے۔ اسمرتیاں 'جو دراصل دھم برمنی قانون کے بھرے ہیں 'اپنے مختلف تصادات' ابہا) غیرواضع طرز بیان اور فروگر استوں کی وجہ سے نامکل تھیں۔ اسی لیے اسمرتی متن کی وضاحت' تاویل و تشریح طروری بھی گئی اور اس بنا میرتی طرص (دیا تھیان) اور خلاصے (بندھ) گئی اور اس بنا میرتی طرص استے۔ ان کا زبانہ ساتویں صدی سے سروع ہوتا ہے۔ یہی وہ دور ہے جس میں ہندو قانون نے ترقی و تھیل کی تئی منازل طیس ۔ اسی دور میں شاروین اور دھرم شامسر کے بنیا دی تصورات کو بدلے بغیراسے ترقی قانون سے ہم آ ہنگ کرنے کی کوشش کی ۔ اور دھرم شامسر کے بنیا دی تصورات کو بدلے بغیراسے ترقی اور مان الموسط کی میں منازل کی کوشش کی ۔ ان شاروین اور با صابط سفیل دے دی کہ اب ان کی سروں اور خلاصوں کو مستند قانونی میں حدید سے ہم آ ہنگ کرنے کی کوشش کی ۔ دے دی کہ اب ان کی سروں اور رخلاصوں کو مستند قانونی میں ترقیل ہوئے دی ہمائی دیا ہوئی اور ان ہی سے تمام قانونی مسائل رہی جی جینید وابن کی دیا ہمائی دیا ہوئی دیا ہمائی دیا ہم ہیں۔ جیمتہ وابن کی دیا ہمائی سب سے زیادہ انہم ہیں۔ جیمتہ وابن کی دیا ہمائی دیا ہمائ

ملک کے محتلف حصول میں مختلف سرحیں کلی آئیں اور مائی طور پر ان ہی سے قانوی رہنمائی حاصل کی جاتی رہی۔ اور ر بالا خرد واہم اسکول یعنی شاکست اسکول اور ویا بھاکٹ

اسکول وجود می*ں آتے ۔ دیا بھاگ* اسکول کا جلن سنگال میں زما دہ سے اور ہندورستان کے بقیہ حصوں میں ست کشہ اسكول يرعمل موتامير . نظر ماتى اعتبارسے بد دونوں اسكول ایک دوسرے سے کافی انگ میں اور ہندد قانون کے ارتقاً گ ایک نئی مُنزل کی طرف اشار و مرتے میں . دونوں اسکولوں کابنیادی فرق قانون ورانت سے زیادہ واضح ہوتاہے۔ متَاً کشیراً اسکول کے مطابق خونی رُبِشیۃ کوحق ورا بنت کی بنیاد قرار دیا کیا ہے اور ویا تجا اَت اسکول میں روحالی ملسلہ كواہميت دي تي ہے ۔ ايك اور فرق مشتركہ خاندان كيعض امور سے متعلیٰ ہے ۔ متا کشہ ا قانون کے لحاظ سے روکے کو پیدائشس کے ساتھ ہی جائے داد میں حق بیدا موحی نا سے۔ اور اسس کومشترکہ طلبت (Co-ownership) JUS (Survivonship) اور باز ماندگی مس صل معاور وہ ہاپ محمرے برجائے داد کا قابق بنتاہے بتماکٹ اسکول مزید چار دیلی شافوں میں منقسم ہے ان میں سے ایک ذیکی شاخ بنارس اسکول کہلاتی ہے۔سارکے شمالی مندمیں اسی تے مطابق عمل جوتا ہے رجنعلی اسکول بہار میں ، مہارا شطر یا جمعتی اسکول مغربی مند نیں اور در آوو کی یا حرراس اسکول جنوبی مهندیس رائخ ہے۔ ان ذیل شاخوں کا اختلاف صرف مت کڑے راکی سندٹوں کی مختلف تاویلات

تک ہی مدود ہے۔ مندو قانون کے ارتقار میں رواح ورسوم رواج ا در رسوم کابھی بڑا دخل رام ، اور ویدک دورسے ای مالیدلمان تک بھی وہ 'ہنڈو قالون کو برابر متاٹر کرتے رہیے ہیں ۔ان رواج^ل میں کچہ تومقای میں . کچ ذات یات کے بین اور کچہ خاندانی رواج بي ـ روآج تواسمرتي قانون برتمي نوتيت حاصل ہو. برطانوي نظام عدليه كے تحت رالت فيصل برالتي فيصلون سيحمى مندوقالون كوبرطى تقويت بهنهي ببجران صورتول كيجبال مندو فتخصى قانون كح كتى يبلواليد تحرين مي عدالتول كواين طُور برقيصك كرنے بيات مثلاً ورا خت الرَّحي شادي بيا ه تبنيت اور مذهبي عمل درآمد وغيره ؛ ان تمام صور تول ميس عدالتول نےاسم تیوں کی تاویلات اور خاص طورسے ان كى شرول كواپنے فيصلوں كى بنيا د قرار ديا۔ چنا بي مهندو قالون ك اكثرابهم نكانت اي لا رورون مين مل جات بين اورار نظرى طور يرتهي توهملي حيثيت سعيقينا عديد مندو وانين

نے اسمرتیوں کے دائرہ عمل کو محدود کر دیاہے بلکران کی حکمہ لے فات کی حکمہ کے اسم استان کی حکمہ کے اسم کا میں ا

دھرم شامترکوئی جامدا ورغیرتفسیر پذیر قانون نہیں ہے،
بکداکتے بریاتی ترتی پذیر اور زندہ نظام ہے۔ جند وقانون میں ترتی
کاعمل بتدر بچ اور سلس جاری رہا ور سائے سے خے تفاضوں سے
زیرا تربیانے اور فرسودہ طورطریق آہستہ بدلنے گئے ہیں۔
اسم تی کار اور بعد کے شارمیں اسمار ہویں صدی تک بھی اس کے فعد و
فال کوسوار ہے رہے۔ لیکن اسس کے بعدا تحریز وں کے زیر اقتداد
اس کا فطری نشو و نمار کھا گیا اور تجوں کے بنائے ہوئے قانون میں آئی
کیل جنیں می کہ دہ بدلتے ہوئے حالات اور ضروریات کا ساتھ دے
گئے۔ اس لیے قانون سازی کے ذریعہ دھم شاستری اصلاح تاکویر

مندو قانون کی امسلاح کی مندو قانون کی امسلاح کی مسالید قوانین تجویز ایک زرافد مسالید کا مسالید کا مندون کی استرائی که تمام مهندون کی جائی کی مناصب کا کی مناصب فرار دیا و خوروی و ربتاریج قانون سازی کومناسب فرار دیا و

چنا پخهار علاحده توانین منظور کیے گئے ۔ یعنی (۱) ہندو قانون شادی بیاہ بابتہ ۵۵ ا ۶۔۔

رم) مندوقانون ورافت بآبته ۲۵۹۶ -

(m) سندو قانون نابالني وولايت بابته ١٩٥٧ ء اور

رسى مندو قانون تبنيت وكزاره بأبته ١٩٥١ء -

قانون شادی بیاه بابت ها ۱۹۵۵ کے درید سب در شادی بیاه بابت ها ۱۹۵۵ کے درید سب در شادی بیب مقدس عبد چند بنیادی تبدیلیاں کی کئیں اب بک شادی ایک مقدس عبد رسند سب جواس زندگی کے معالی ما رواج تھاجی قابم رہتا دیوں کی اقسام کا رواج تھاجی بی برہا دیوں اور اسورا والون ما دی بیا می کے نفاذ کے وقت صرف برمیا اور اسورا وواہ کارواج تھا۔

بین فرقه جاتی شادیوں کی ممانعت تھی ۔ بچپن کی شادی چائزتھی ۔ اس کے علاوہ ایک مندوایک سے زاید بیویاں رکھ مکتا تھا۔ طلاق کاقطبی رواج نہیں تھا ۔

مندو قالون شادی بیاہ کے ذریعہ ان تمام امور میں انقلابی تبدیلیاں لائ کیں ۔ یک زوجی کولازم قرار دیا گیا ۔

ایک سے زیادہ شادلوں کو ممنوع کردیا گیا۔ مختلف فرنوں سے درمیان شادلوں کو تسلیم کیا گیا۔ مختلف فرنوں سے درمیان شادلوں کو تسلیم کیا گئی۔ دورانِ کو جائز قرار دینے سے متعلق بھی گناکشس فراہم کی گئی۔ دورانِ مقدمہ' نان نفقہ امستقل نان نفقہ اور پرورسش کی شرط مجی رکھی تئی۔ اس سے علاوہ تابالغ بچوں کی سرپرسستی 'پرورش اور تعلیم سے متعلق بھی عدالتوں کو اضتیا رات تمیزی عطامیے گئے ہیں۔

استان استان استان استان استان استان استان استان استان استادی است استادی استادی استان استا

مرنے والے کی جانے داد اور قرض لؤکوں میں تقلیم ہوتا۔ تھا۔عور توں کو جائے داد میں بہت کم حصدملتا تھا بجز السری، دان کے جوزیادہ تربطور تھفہ دیا جاتا اور جسس برغورت کو پورا اضیار ہوتا تھا۔

اس قالون کے دریدہ مام ہندوں کے لیے وراخت کا کمیا اور جامع نظام نافذ کیا گیا ۔ بلا امتازاس کے کہ اس کا تعلق کس اصول سے سے ۔ بیٹا ، بیٹی ، بال امتازاس کے کہ اس کا تعلق کس اسکول سے سے ۔ بیٹا ، بیٹی ، بال اور ایسے بیٹے یا بیٹی کی اولاجی کا انتقال باپ کی زندگی میں موجوات ۔ قسم اول کے ورثار خار مجوتے ہیں اور ان ہیں جائے دادگی تقسیم مساویان ہوتی سے ۔ ایسے ورثا ، کے مذہور ہے کی صور سے تسم دوم کے ورثار جائیلا کے حقد اربی ورث ہے کہ خاندان کا کوئی فرد اپنا صحمہ ذرید محصد کو سے میں گاری وربینے کا مجاز سے ۔ قانون کے تحت کوئی وصید سے محوم نہیں کیا جامائی معذوری کی بنار پر وراث سے محوم نہیں کیا جامائی اسے محوم نہیں کیا جامائی اسے محوم نہیں کیا جامائی ا

اس قانون بن با بعنی و ولایت با به ۱۹۵۳ و ان اشخاص کی پوری صراحت کردی تی ہے جو فطسیری (Natural) یا وصیت اور پانے کے مجاز بیا وصیت اور پانے کے مجاز بیان دولا دی حوار پانے کے مجاز بیان دولا دی صورت میں شو مبر کو بابند یوں کی صورت میں شو مبر کو باب کی جائے ہوی کی صورت میں شو مبر کو اس کی جائے دا داور ذات کا فطری ولی قرار دیا گیا ہے۔ فطری یا وصیعی ولی عدالت کی منظوری حاصل کے بغیزا بالغ نظری یا وصیعی ولی عدالت کی منظوری حاصل کے بغیزا بالغ

کی فیر منطقولہ حائے دا دکو مکفول ازیر بار فروخت یاسی اور ر طرح منطق نہیں کرسکتا اور نہ ایسی جائے دا دیے سی حصہ کو پانچ سال سے زاید عرصہ کے لیے یا نا بالغ سن بلوغ کو پہنچنے کے بعد ایک سال سے پہلے حقیقی ولی نا بالغ کی جائے داد کو قانون خرور سے ۔ اس سے پہلے حقیقی ولی نا بالغ کی جائے داد کو قانون خرور سے تحت یا نا ہالغ کے مفادی غرض سے منتقل کرنے کا مجازتھا لیکن اس قانون کے ذریعہ حقیقی ولی کے ایسے اختیارات سلب کے سیے گئے ہیں ۔

مندوقانون تبنيت وكذاره بابته ١٩٥٥ كينف سے پیسلے مسدن ہندو مرد ہی کو گور لینے کاحق حاصل تھا' بشرطیکہ بونت تبنیت اس کا کوئی حقیقی پامتنیٰ بیٹا' بوتا یا پڑ پو تا موجود بنہو ۔ بیوی صِرب اپنے شوہر کی رضامندی سے اور صرف اس کے لیے ہی کسی کوبٹی کے سکتی تھی۔ لیکن کسی صورت میں بھی کو نئ عورت ، بیوی یا بیوہ اپنے ليحسي كويتني لينے كى مجاز نہيں تھى . كوئى سندومرد ياعورت ميني کومتنی نہیں بنا سکتا تھا ۔ لیکن آب اسٹ قانون کے تحسی رو کے یا رو کی کسی کو بھی متبیٰ بنایا جا سکتا ہے۔ اس کے علاقہ ہ کونی مندوعورت یامرد نواه وه شادی شده مهریانه مو؛ اگر ميتم الذَّماغ ہوا ورسنِ بلوغ كو پہنچ چكا ہو، تو اپنے ليے بمي كسي كو متنى بناسكتا ہے . ليكن متنى كا مندو مونا ، غيرشادى شده ہونا اور پندرہ سال سے کم عمر ہونا صروری ہے۔ اگر متبیٰ بنانے وانے اورمینیٰ کی جنس الگ الک بو تومتیلیٰ کامتیٰ بنانے والے سے عمریں ۲۱ سال کم ہو نا ضروری ہے ۔ تبنیت اسی صورت میں جائز مقصود اوگی جب کرمجنی بنانے اور بنے کا فعل عملی طور برا بخام دیا جائے ۔

رس قانون کے ذریعہ نفقہ کے طریقہ کو بھی ہا قاعدہ کل دی اس قانون کے ذریعہ نفقہ کے طریقہ کو بھی ہا قاعدہ کل دی ہو تاہے کہ وہ بیوہ ، ناہالغ الوکوں، غیرشادی شدہ لاکیوں اور عمر رسیدہ والدین کی کفالت کرے ۔ اگر کسی مندو کے فوت ہوہ ، نابالغ اولا د ادر عمر رسیدہ والدین کو وصیتا یا بلا وصیت متوفی کی جائے داد میں ترکہ نہ طاہو، تو ان کی پرورشش کا ذمہ دار حرکہ پانے والا واریش ہوگا۔ ایک بیوہ بہو، جس کی کوئی جائے دا در ایسے خوارہ باریخ باب یا مال جو تو اپنی پرورشس کا خمہ دار یا اپنے بیٹے یا بیٹی کی جائے دا درسے گزارہ بانے سے محروم یا اپنے باپ یا مال کی جاز ہوگا ۔ ایک بیوہ بات محروم کی جاز ہوگا ۔ گزارہ طلب کرنے کو جاز ہوگا ۔ گزارہ طلب کرنے کی جاز ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کو میں کے بیاد ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی جاز ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی جاز ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی جاز ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کو کی کو کیٹے کو کی کی کھانہ ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی کھانہ ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی میانہ ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی کھانہ ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے متعسل عدالتوں کو کیٹے کی کھانہ ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے می مقدار کے متعسل کی کھانہ ہوگا ۔ گزارہ کی مقدار کے میانہ ہوگا کی کو کھانہ ہوگا کی کو کی کھی کو کھانہ ہوگا کی کو کھانے کی کھانہ ہوگا کی کھانہ کو کھانے کے کو کھانے کی کھانہ ہوگا کی کھانہ ہوگا کی کھانہ ہوگا کی کھانہ ہوگا کی کھانہ کی کھانہ ہوگا کی کھانہ ہوگا کی کھانہ کی کھانہ ہوگا کی کھانہ کی کھانہ کی کھانہ ہوگا کی کھانہ کی کھانہ کی کھانہ کی کھانہ کو کھانہ کی کھانہ کے کھانہ کی ک

افتیادات تمیزی عطاکیے گئے ہیں۔ تاہم یہ افتیادات فریقین کے مرتب ' جائے دادگی الیت ' دعوے داروں کی تعداد وغیرہ جیسے مختلف حالات کی روشنی میں منصفانہ بنیاد ہر استعمال کیا جاتا ہے۔

کا نظام آوشا چار اسے ۔ اس کے علاوہ قانون مہندہ ورا قت نے بی اس نظام کو منا ٹرکیا ہے ۔ کیونکہ اس قانون کی است خالوں کے لحاظ سے سرکی ارث کو مشترکہ جائے داد سے متعلق وصیت کرنے اور درجہ اول کے ورثار میں صرف عورت وارث کے موجود ہونے کی صورت میں اس کے اپنے ورثار کو جانشین سننے کی اجازت ہے ۔ دیا ہمال کی روسے مشترکہ جائے داد کے انتقال کی اجازت دی گئی کے بیکن متاکشر کے تحت ایسی اجازت نہیں ہے ۔ متونی کے چھوڑے ہوئے قرص کی ادائی کو گناہ تصور کیا جا تا ہے۔ اپنے آبا واجداد کے قرصن کی ادائی پر ہمند و کا مذہبی فریقنہ اپنے آبا واجداد کے قرصنہ کی ادائی پر ہمند و کا مذہبی فریقنہ ہے ۔

جدید ہندو قانون کی تقسیم حسب ذیل طریقوں پر کی جاسکتی ہے۔

(۱) وہ مُدوّدہ مجموعہ قوانین ہو برطانوی دور میں یا آزادی کے بعد بزریعہ قانون سازی نا فذکیا گیاہے۔ یا آزادی کے بعد بزریعہ قانون سازی نا فذکیا گیاہے۔ ۲۷) وہ غیرمدونہ دھرم شاستر جومتاکشہ اور جی آگاک پرمشتمل ہے اور جس میں قانون سازی کے ذریعہ نہیں بلکہ عدالتی فیصلوں کی ہنار پر وقت فوقت ترمیم عمل میں آئی ہے۔

وی اور ای قانون جیدا بھی تک قانون ساز مجانس نے غیر مسلم قرار نہیں دیا ہے۔



كيميا

| 369 | كيمي | 335 | بلاشك مشيا |
|-----|----------------|---------------------|---------------------------------------|
| 372 | كيميا في حنگ | 337 | ۔ نشریحی کیمپ |
| 373 | كوانثم كيميا | 346 | حي تى كىميا |
| 376 | كيميائي صنعتين | 349 | طبیعی کیمپ |
| 378 | نامياتى كيميا | سافت ³⁵⁹ | عناصرکي دوری جاءست بندی اورالکٹرانی . |
| 383 | ينوكليانئ كييا | 365 | غيرنامياتي كيب |

كيميا

بالأسكاسيا

پلاشک سے مرادوہ شے سے جوسانی میں ڈھل سکتی ہے اورجس کے اول (کوند بناسکتے ہیں ، کرم مالت میں پلاسٹک مین می کی طرح نرم ہوجا تاہے اور اے حسب مرضی کمی شکل میں تبدیل کیا جاسکتا ہے اور شکل شنڈ اکرنے پر قسامُ رہتی ہے ۔

وسط انیسویں صدی سے کیمیادان بلاسٹک اشیار سے دائے ہیں لیے نگے و بنائیل کلورائیڈ ۱۸۲۸ و میں اسٹائرین ۱۸۳۹ و بین آکر بلک ترشر ۱۸۳۸ و بین آکر بالک اس انتایس باقتی دانت کی دستیابی شاف برقی تو ایک منعتی کمین کی جانب سے انعام کا اعلان کیا گیا۔ اس کیمیائی شئے کے بلائے کے لئے جو ہافتی دانت کے بدل کے طور پر کام آسکے ۔ جان دیسی بیافت نالے اور اس کاجائی آئی سایا ہیا گئے نے اس بارے میں کو ششیس کیس انفوں نے ملولوز نائم بیٹ کو کا فور سے ہائے نرم کر کے سیلولائیڈ ، ۱۹ و میں اسس کا بیٹنٹ حاصل کرلیا ۔ گویا ہائمی دانت کا انجہابدل ثابت نہیں ہواتا ہم ہیا تھ پیٹنٹ حاصل کرلیا ۔ گویا ہائمی دانت کا انجہابدل ثابت نہیں ہواتا ہم ہیا تھ کو افعام دیا گیا۔

سلولا ئیٹر کے بعض نقابض عیاں مقد مثلاً پراشتعال بذیر مقا مرکے سافق زر داور میونک ہوجاتا تقا اور الکول میں حل بذیر مقا اس کے باوجود یہ ایک نئی اس کے باوجود کی ایک نئی اس کے باوجود سکتا تقا اور مان مشکوں میں وحالا جا سکتا تقا اور مان مشکوں میں وحالا جا سکتا تقا اور یہ اکثر کی ان مقاطات سے فیرمتاثر رہتا تھا ۔ یا تھ کے انکشاف ند ف دوسر سے کمیا دانوں کوئی تالینی اصف یا رک مقاری کا توق دلایا ۔ یہ 19 ویس مسلالا لے بڑے ہے ہوا ویس کے بعد کمی اور اس کے بعد مسلالا لے بڑے ہوائی بائیر پالسک بنایا ۔ اس کے بعد کمی اور تالینی بلاسٹک بنایا ۔ اس کے بعد کمی اور تالینی بلاسٹک بنایا ۔ اس کے بعد کمی اور تالینی بلاسٹک بنایا ۔ اس کے بعد

پلاسٹگ کی تحقیقات کی ابتدامتبادلوں کے صول کی خوص سے ہوئ می مختیف مخرص سے ہوئ می می مختیف می محقیق کی محتیف کی محتیف کی جیزی حاصل ہوتی ہیں وہ بالکل اولی ہوتی ہیں باسٹک دصات کے سے ہاسٹک مختیف ہوئے ہیں ہوئے اس کی محتیف ہیں محتیف ہیں میں وہ بالکلید کی ایک کے سے نہیں ہوئے اس کے باسٹک کا مطالعہ ایک الگ طور پر ہوئے کی جس نہیں سے بلاسٹک کے باسٹک کا مطالعہ ایک الگ طور پر ہوئے کی جس سے بلاسٹک کے ایک مطالعہ ایک الگ طور پر ہوئے کی جس سے بلاسٹک کے

استمال اوران کے اطلاقات وسع موحقہ۔

سعن پلاستک قدرت میں جمع بھتے ہیں مثلاً سیاک الدی پلاستک کوان پر حمارت کے علی کی بنا پر دوبڑی جماعتوں میں تقسیم کیاجاتا ہے ایک وہ پر سال ہیں ہو حمارت کے علی کے بنا پر دوبڑی جماعتوں میں تقسیم کیاجاتا ہے ایک وہ ارت کیا سیاک ہیں ہو حمارت کیا سیاک ہیں ہو کو حمارت کے علی سے متعدد بار پلا سیاک حالت میں لایا جا سکتا ہے اور محمن الله کی عمل سے متعدد بار پلا سیاک حالت میں لایا جا سکتا ہے اور محمن الله کرنے ہیں۔ ان کو تقر بولیا سیاک جمارت میں استمال ہوت کی خصر وہ بلا سیاک ہے تھے ہیں۔ پلا سیاک کے لئے دیز ن یا بیروز الی اصطلاح جمی استمال ہوت میں ہوئے ہیں اس کے برفان تم موسید ہوئے مالیکول بی تحصیل ہوتے ہیں ادب کے برفان تم موسید بیروز سے ہیں البعادی جال ہیں تصلیم ہوئے مالیکول پر محمد ہوئے مالیکول برختم ہوئے مالیکول

بیروزوں کی جاحت بندی ان کے تالینی تیاری کے طریقوں برجی کی جاتی ہے۔
سفن بیروزوں کی جاحت بندی ان کے تالینی تیاری کے طریقوں برجی کی جاتی ہو۔
ادر معن محل تعنا معت سے ماصل جوتے ہیں۔ تیکنٹی بیروزے کہا تے ہیں۔
ادر معن عمل تعنا معت سے ماصل جوتے ہیں یہ تعنا عمقی بیروزے کہا تے ہیں۔
میں محلی محلی میں معروف علی ہے۔
میں ایسٹرزاور ایمائیڈ نی تیاری میں جوم کہا سے ایمائیڈ کی تیاری علی تکثیف کو ملی میں اس میں استعال کے جاتے ہیں اس میں صوال کے جاتے ہیں اس میں موران کی موروزے بنایا کہ اگر ایسے مرکبات استعال کے جائیں جن می دوجائے ہیں جوم میں دوجائے ہیں جوم میں دوجائے ہیں جون میں دوجائے ہیں جوم میں دوجائے میں جوم میں دوجی ہوگا ور جوم حاصل ہونے والے ایسٹریس دونوں جانب عالی گروہ ہوگا ور جوم بدر جوم تکشیقی عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ہاتی رہی ہے۔ اس طری درج بدر جوم تکشیقی عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ہاتی رہی ہے۔ اس طری درج بدر جوم تکشیقی عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ہاتی رہی ہے۔ اس طری درج بدر جوم تکشیقی عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ہاتی رہی ہے۔ اس طری درج بدر جوم تکشیق عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ہاتی ہوگی ہوگی ہوگی ہے۔

روست رسل بهدا می است می این کان کول (۲۵۰ - ۲۵۱ - ۲۵۱ - ۲۵۱ این گریک این کیل این کیل این کان کان کان کان کان ک سکسامیت کان ایمین دو عامل گرده رخصنه ولیے مرکبات کی شالیس بی آگری کوفیول میں میڈر آکسل عامل گرده ہے لیکن بینود تعامل میں حصر نہیں لیتا ملک اس گرده می زرافر بزرینی صلقہ کے دونوں آر متو اور بیرا مقامات عامل بوجائے بیں اور علی ایرشری موجود کی میں فارم الا میائیڈے تعامل برفیونک الکوبل بن جاتے ہیں۔ علی تحقیقت میں بان یا میڈر وکلورک ترشریا اور کوئ چوٹا مالیکول برفورمنی ماصل فارت بوتا ہے اور ایک الیکول دوسرے مالیکول سے مراد واجو جاتا ہے۔ کشر تحقیقی علی سے سالم دوسمتوں میں اکتار میتا ہے یہاں تک کھی یک عاملی مرکب

افرم یا کسی بوف سے تعالی کے ملیج میں ایک بھت ہیں بادو دو ہمت ہیں سالمہ کا کورک جائے ہے۔ بہائے دو حال گروہ والے مرکبات کے اگر ساما خال گروہ والے مرکبات سے آاور بہت جارجیلی کی مرکبات استعمال کریں توالیکول بین بھتوں میں نو پائے گا اور بہت جارجیلی کی مشکل اختیار کرے گا اس کے ساتھ علی تکثیف بھی رک جائے گا۔
مستقیم ذیخیرے اور برسر ابعاد میں کمیرسالم کے نو کو حسب ذیل شکل میں دکھایا گیا ہے (4 م) 8 اور 2 عال گروہوں کو تعیر کرتے ہیں)

مستقیم زخیرهے واسے اورسمالبعادی بھیرالیکولوں میں فرق یہ ہے کاول الذکرنامیاتی علاق میں من پزیرہ واتا ہے جس کے باحث یہ فطلاق میں من پزیرہ واتا ہے جس کے باحث یہ فطلاق کے قطانی کے قابل بوتا ہے۔ ایکن ثانی الذکر مالیکول ناص پذیر ناگداز پذیراور ڈھلائی کے لئے فیروزوں ہوتے ہیں۔ اس کئے ڈھلائی کے لئے مستقیم زیخرے والے کیمیر سالوں کو پھر ان با تا ہے اور اس دوران یہ انتظام کیا جاتا ہے کہ کسی کھیائی علی کہ بارہ سے بعد میں تھی بڑھ سے باحث کے لئے مستقیم زیجرے تعسرے بعد میں تھی بڑھ سے باحث ان بائن فردھ میں ہوئی شئے ہیں تین البعادی مالیکول پیدا ہوجائیں تاکہ البعادی بائیول پیدا ہوجائیں تاکہ البعادی بائیول پیدا ہوجائیں۔

بَيْسِينَيْسُ يُورِيانَ مُّلِ ايَكِيْسُ المِكَدِّينُ أَبِي أَسِيسَ إِلَى ايسشريس، نائيلانس سليكونيس وفيرة تكثيفي بيروذوس كي مثالين بين.

یک و این ایرین و یک بیرورون می کارد است نامیاتی کی است است نامیاتی کیمیا می کرد و نامیاتی کیمیا می کرد و نامیر نشده مرکبات آپس میں ترکیب کماکر ایک ایسامالیول بنا لیتے ہیں جو سرشدہ ہوتا ہے۔ یہاں ما ملیت سالموں کی نامیر شدگ کے باعث ہوت ہے۔

اسار فو فر نسب سے پہلے بتا یا کرجب کی نامیر شدہ الیکول ایک دوسرے اسار فو فر نے سب سے پہلے بتا یا کرجب کی نامیر شدہ الیکول ایک دوسرے سے بولا اسے جس کی ابتدا دوہر سے بند کے کھلنے اور فاطیت ماصل کرنے کی و جسے ہو تا ہے یہ محل دوطریقوں (۱) روانوں یا ۲) آنا داصلیوں کی مددسے انجام پا تا ہے پہلے طریقہ میں تمامی مامل استعال کے جاتے ہیں جو نامیر شدہ مرکب کے دوہر سے طریقہ میں تمامی مامل استعال کے جاتے ہیں جو نامیر شدہ مرکب کے دوہر سے

(Y-CH, -CHX + CH, -CHX - Y-CH, -CHX - CH, - ČHX)
ددس حرایة میں (روشنی کا عمل حرارت یا کی مناسب پر اکسائیڈ کے ذریع
ازد اصلیم پید اسے بی جن کی موجود گئیس تفاطات کاسلسلہ قائم ہوجاتا.
ہے۔ دور بالاخرایک عدرریاسلسلہ ختم ہوجاتا ہے۔ یہ عمل تمین منزلوں کی انجام
یا تاہے۔

ان تعامل کا آغاز حب میں آن داصلیے پیدا ہوتے ہیں۔ $R - R \rightarrow 2R'$

(R) آزاد اصلیه کوتعبیرکرتا ہے)

 $R-CH_1-CHX+R-CH_2-CHX \rightarrow R-CH_2-CHX-CHXC-CH_1R$.

 $R-CH_2-\dot{C}HX+R-CH_2-\dot{C}HX \rightarrow R-CH_2-CHX$ $CH_2X+R-CH=CHX$.

زنجیه کی اشاعت کا افتتام عمل سے عمل سے بھی ہوتا ہے۔ اس مورت بی آزاد اصلیہ کی عالمیت محلل کے سالمہ پر شتقل ہوجات ہے۔

ایک ہی قتم کے موادموں کے تعناعت کے بہلئے اگر دوختلف قتم کے مادور وی کے آپر وہ فتلف قتم کے مادور وی کے آپر وہ فتلف قتم کے مادور وی کے آپر وہ فتلف ہوئے والے کیر سالم کے تواص ان کیر مالیکول سے فتلف ہوئے ہیں ، اس کی معروف مثال کہ ہی تالیفی دیر ہے جو کیوا ڈائن دیر اور کی فقی ایس مادوں میں مواد کی مواد کی

بسرمالیکول کےطبعی خواص کا انتصار ان کے وزن سالمداور ان کی تجسیم برئیت بربوتاب أن كى تاليف سرون كم فتلف اوزان واله سالم حاصل الوست ہں اس کے ان کے مالیکولی اوران کواوسط مالیکولی وزن سے تعبیر کیاجا تاہے تالیف کے دوران اس امر کو طوفار کھاجا تاہے کربادہ ترسالمات اوسط سالمی وزن مے قریب قریب کے ماصل ہول قدرت حاصل ہونے والے كبيرسالول كےسالى اوزان من باہمى فرق اتنانى ياده نہيں ہوتا جننا تاليفي طريقوں سے ماصل کے ہو کے سالمات کی ہوتلہد قالی ہزا قدرت کبیرسالموں میں مختلف مناصر یاگردہ کمی نرتیب میں با قاعدہ جمے ہوئے ہوتے ہیں یمیل کام طور برمصنوی تیار کرده کمثیر سالون می*ن گروجون کی ترتیب مین* با قاعد کی نہیں ہوت^ہ۔ برو فبسر گوونتا نے تحقیقات کے ذریع خصوصی بجسی تماس عال کا انکشاف کیا جن کی مورد دگی میں یک جانب گروہی ترتیب والے دوجانب گروہی ترتیب والے ادر کروہی بے ترتیب وا بے كبيرسالم تاليف كئے-اس طرح بلاك كبيرسالم جن بی حسب دلخاہ متلف جماموں کے سالم یکے بعدد بڑے کسی ترتیکیں كندون كاطرح مراوط بوست بي يابيوندي كبيرسل فمي جن مين كسي ايك كبيرسلط ين محلف مقالمت بكسى ترتيب بن سى دوسرى نوع كركيرسا في بوندكر ديية محكة أمول تياركن ماسكت بي وكوياكبيرسالول كي خياطير كقطع وبريد سع نئ وصغ وجسامت كم اليس كبيرما لمات تاليف كي واستحتب جن كرفواص اين مرضى

سلامی سائنس نے آئی ترقی کرئی ہے کہ اکثر تعمیری اشیار کے بدل اور مہتر فوام کے حال اشیار کے بدل اور مہتر فوام کے حال اشیار کو تیار کر رہی ہے۔ چنا پنز بھن فلور میں والے بلاسٹک ، ۔ ۔ احت سے فار نہا تیم نے اس کے استعمال کئے جاسکتے ہیں بلاسٹک کو ٹنگ کے بوئے معنی برتن فول دی برتون کے طور پر استعمال ہورہ ہیں لیسٹ ایسے فیادی برتون کے طور پر استعمال ہورہ ہیں لیسٹ ایسے فینؤ لگ اسسے طوی بلاسٹک تیار کی گئے ہیں جو برقی قوس کے مقابلہ میں تیام بذیر ہیں۔

کیدین آمیز ما تیلار و کارس اور سرامکس کے جوائے شریک دیشے تیاں کئے ایک ویری آمیز ما تیلار و کارس اور سرامکس کے جوائے شریک دیشے تیاں کئے بین چربی کا ور حزاری فواص میں غمالیاں مورسی ہیں جو اکرم اس کے جوا اور بان ور گرم کی ان مقاملوں سے جزر تا کی کارش مقاملوں سے جزر تا کر کر اس کے صاحبہ مقاملوں سے جزر تا کر ورارت کے صاحبہ مقاملوں سے جزرت کو ایک کے صاحبہ میں براہے البعاد کو قائم رکھنے والے بحث یا نرم کی لئے اس کے صاحبہ کے ساجہ میں برائے البعاد کو قائم رکھنے والے بحث یا نرم کی لئے البعاد کو قائم رکھنے اللہ کاروں سے بلاسک اسٹ یا د

بنانے کے لئے اکثر بخور بیروزے ہی استعال کے جاتے ہیں یا ان میں دیگر اجزا طاکرم کب کیا جاتا ہے جس کو وصل کی مرکب کہتے ہیں۔

بفروسینگ بلاستک کے لئے انجکش ولانگ اسٹروڈن مولانگ سے سلس وڈن مولانگ کے سلس مولانگ اسٹی ملٹ ولانگ اسٹی سلس مولانگ کے طریقے استعمال کے جاتے ہیں اسپی طرح ببروزے ڈھلان مرکب اور پلاسٹک کے سا مان کے کھا فاست نماد کوا جاتا ہے۔ المنقر پلاسٹک کی صنعت کمیائی صنعت میں ہوگئی ہے۔

منتخرجي كبيبا

تشری کیمیاد (۱) کیفی تشریح اور (۱۱) کمی تشریح پرشتمل ہے کیفی تشریح بیں کسی شئے آمیزہ یا محلول کے اجزاء ترکیبی کی شناخت کی جاتی ہے کی تشریع کا نعلق اجزاء ترکیبی کے اضافی تناسبوں کی تخیین کرنے کے قاعدوں سے ہے۔ کمی تشریح سے پہلے کیفی تشریح ناگز ہر ہوتی ہے ۔اس سے کمی تشریح کے بیے مناسب اور موذوں طرایق عمل کے تجو ہز کرنے میں مدد ملتی ہے۔

بس كوئى وانع صدقا مس منين يد.

یں تبدیل کی جاتا ہے جو محضوص خواص کا حاص ہوتا ہے۔ اس طرح تبدیل کونے کا علی تبدیل کونے کا علی تبدیل کونے کا علی کھیا گئے تعامل کہ ان اس عرب تبدیل کونے کا علی کھیا گئے تعامل کہ ان اس کو متعامل کہ ان اس کو متعامل کہ ان اس کو متعامل کہ ان اس کے اور دان ، خشک طریقہ خیس میں کوئی مائع (عام طور پر برا فر ایف کم کمشرت ہے اور دان ، خشک طریقہ خیر نامیاتی کیفی نشرت میں عام طور پر برا فر ایف کمشرت استعال کے طور پر پانی یا باتی کی موجود گل میں مختلف ترشیے استعال کے جائے ہیں۔ عمل کے طور پر پانی یا باتی کی موجود گل میں مختلف ترشیے استعال کیے جائے ہیں۔ عمل ل میں غیران ایس تی مرکبات دوانوں کی حالت میں با کے جائے ہیں۔ عمل ل میں غیران ایس تی مرکبات دوانوں کی حالت میں با کے

، تہرایک دواں کے مخصوص کیمیائی نفاطلات میوتے میں کیفی تشریح میں ان بی تعاملات کے در بعراصلیوں ر دوانوں) کی مشنا خت کی

ر ہے۔

مثبت اورمنی امیون کیفی تشریح کی تجرفی تکنیک کیفی تشریح کی تجرفی تکنیک سے پیشتران عملوں سے واقفیت مزودی ہے جن کو بخر بہ خانہ بین استعال کیا جا تاہید ان کو تجربی کینک کہا جاتا ہے ۔ ان بین سے چند قابل ذکر بیر ہیں وائ تحلیل وہ عمل ہے جس میں کسی مخوس شنے کو کسی متعامل

فاہل داریہ ہی وا) محلیل وہ عل ہے میں بین سی عوس سے وسی معامل مثناً پائی یا تر خر وغیرہ کی مدد سے محلول کی حالت بیں لایا جا تا ہے ۔ (۱) ترسیب وہ عمل ہے جس بیں کسی محلول میں کوئی متعامل ملاکرکس شے کوغر حل شدہ حالت بیتی رسوب کے طور پر حداکیا جاتا ہے۔ (۲) تقطیر وہ عمل ہے جس کے زریع کسی دسوب یا غیر حل شدہ شے کوکسی مائے یا مجلول سے جدا

کیاجا ناسے ر

کلاں تشریح یا نیم خورد آشری بردد کے بنیادی کیمیائی اصول بالکل کیمیاں بھی۔ البتہ مستعملہ مقداروں اور حجول میں کافی خرق ہونے کی وجہ سے ان کی فرق ہونے کی وجہ سے ان کی فرق ہونے کی وجہ سے ان کی فرق ہونے کی جہت متبول ادر ان کی اور کی گئی ہے۔ نیم خورد تشریح کے دوقائل ذکر کی ادر کی ہم مقدار استعمال کیے جانے کی وجہ سے ان کی سے استعمال کی مقدار استعمال کی جانے کی وجہ سے ان کی آخر اجا تا ہے کہ مقدار کی استعمال کی دوجہ سے استعمال کی استعمال کی استعمال کی استعمال کی دوجہ سے دوجہ سے دوجہ سے دی دوجہ سے دوجہ سے

کیفی تشریح میں دوقسم کے امتحانات استعال ہوتے ہیں۔ (+) خشک تعاملات اور (۲) ترتعا ملات ۔ اول الذکر بیں مخوس ننے استعال کی جا ہے اور آخرالذکر میں محلول استعال کیے جائے ہیں۔ خشک تعاملات کو معن کیبا، دال زیادہ اسمیت نہیں دیتے تناہم اس سے الکار نہیں کیا جاسکتا کہ نستیا کم وقت میں ایسے کافی مفید معلومات حاصل ہوتے ہیں۔ جزیر تجربہ سنسنے کی تفخیص میں ایک عدیک معدد دیتے ہیں۔

خشك تعاملات

بعق ابم خنک تعاملات کا دیل می دکوکیا جاناہے۔

جب کسی نے کوگرم کیا جاتا ہے تو مختلف محرارت کا اگر تغلق سے کرگرم کیا جاتا ہے تو مختلف محرارت کا اگر میں سے مکن ہے کہ نئے معرف میں معرود کرے دعوس حالت سے ماست کیس حالت بیں آئے ، پیکھلے یا اس کی تغلیل موجا کے جس کے دوران اس کے دیگر بی تبدیلی موسکتی ہے یاکون گیس خارج ہوسکتی ہے جس کو اسس کے مخصوص تعاملات کے ذرایہ شنا خت کیا جاسکتا ہے۔ ان مشاملات سے موذوں تنائج افذ کے جاتے ہیں۔

بعن دها آول کے مرکب است معلی کا امتحال کا امتحال در پر ان کے کو دائیڈز در پر ان کے کو دائیڈز کو بائیڈز کو بائیڈز کو بائیڈز کو بائیڈ کا میں اور بر ان کے کو دائیڈ نے بین اور بنن شعد مخصوص دنگ اختیاد کرتا ہے جند در تک سے چند در تھا آؤل کا شعد ہو گاگا کا در در تھا تھا کا شعد ہو گاگا کا در در تھا کا شعد ہو گاگا کا در در تک کا شعد ہو گاگا کا در در تک کا شعد ہو در گی کو قل ہو

ریاہے۔ تر اسلام کا سے است کے لیے استیار کے محلول استعال کیے جاتے ہیں۔ تر اسلام کا ملات ملات میں جو داردا تیں موتی ہیں وہ یہ ہیں (۱) کوئی نظے ترسیب کرسکتی ہے (۷) کوئی گیس فارج ہوسکتی ہے دس) معلول کا رنگ بدل جاتا ہے۔

کیفی تشریح بس بیشتر تعاملات ترطریقید سے ہی واقع کروائے جاتے ہیں کسی مرکب یا کسی آمبرہ کی کیفی تشریح کے بیے مشبت دوانوں اورمنفی روالوں کا احتان علیدہ طور کریا جاتا ہے ۔ کا احتان علیدہ علیدہ طور کریا جاتا ہے ۔

مثبت روانوں کی شنیص

مثبت روانوں کی بات عده مثبت روانوں کی بات عده تسسری کے لیے یہ امر منسری کے کے لیے یہ امر منسری کا کفاد ان کے روان تا کا کفاد ان کے روان تفاملات یرم و تا ہے یہ کسی نئے کے محلول تیا د کرنے کے لیے مندرجہ ذیل محلات یکے بعدد بیکسے (سرد بعداذاں حرم حالت میں بان اس مرکز د کلودک تر شراح) مرکز کے بیا بیکٹردو کلودک تر شراح) مرکز ان کو کی ترشر میں بائیڈردو کلودک تر شراح) مرکز تا کو کی ترشر (۱) ما والملوک (حدم تریز تا کو کی ترش کا آجرہ کا ایر ترش کا آجرہ کی اکر محمود ترکز تا کو کی ترش کا آجرہ کی اکر محمود ترکز تا کو کی ترش کا آجرہ کی اکر محمود ترکز تا کو کی ترش کی ایک محل میں حل موجات ہے۔ موجود تا ہے۔ موجود تا ہے۔

مثیت روانول کی تشریحی جاعت بندی میلمشت روانول کا تشریحی جاعت بندی اوران کا تفریخ کے اغراض کے بیع اعت بندی اور دوران اس بر جاعت بندی اور دوران اس بر بری کو تعفوص تجربی مالات بر میلول بر مبنی ب مجاعت بندی کی اساس بر بے کہ تحفوص تجربی مالات بس محلول بیں ایک متعامل کے ملائے سے چند خاص مثبت روانول کی ترتیب ملول بیں ایک متعامل کے ملائے سے چند خاص مثبت روانول کی ترتیب مل بی آتی ہے۔

گردیب بس منفی دوانوں کو ایک دوسرے سے جدا کیا جاسکے ۔ اہم مندرے دہل جماعت بندی سے عملی طور پر اطیبان بخش نتائ جاصل ہوتے ہیں ۔ یہ کو نگاوہ جماعت بندی نہیں ہے کیوں کہ دیعن منفی دواں ایک سے تربا دہ دبلی گروب سے تعلق رکھتے ہیں مزید برآں اس کی کوئی نظری اساس منہیں ہے ۔ استعمال کیے جانے والے طریق عمل کو دوجہا عنوں ہیں تقییم کیاجا سکتا ہے دا) ایسے طریق عمل جن میں کسی شوس شے بر ترشوں کے عمل سے طبران پذیر مامسات (کیسوں) ک

| گروپ میں ترقیب مونے والے روان | كروب كاعدد كروب كامتعاس |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hg + (Pb + , Ag + | ۱· بلکا بائیڈرد کورک ترت |
| Bi ³⁺ , Pb ' Hg ²⁺ As ³⁺ , cd ²⁺ , Cu ²⁺ Sb ³⁺ , Sn ⁴⁺ , Sn ²⁺ | ۷. ایڈروجن سنفائیڈ ہائسٹہ ائیڈروکلورک ترمشہ کے مرسر رمانی ارتسکار کی موجو دگی میں . |
| Al3+ (Cr3+ (Fe3+ | ۳۰ اموینا کا آبی علول به افراط امونیم کلورائیڈ کی موجود دئی میں . |
| Co2+ / Ni2+ Zn2+ / Mn2+ | م. ، ایڈردجن سلغائیڈ امونم کودائیڈا در آبی امونیا کی موجودگی ہیں . |
| Sr ²⁺ (Ba ²⁺ (Ca ² + | امویم کارپوبند امویم کلومائیڈ اور آبی امونیا کی موجود کی میں. |
| Na+ / Mg++ NH ₄ + / K+ | ان کے بے کون تھیوص متعال نہیں ہے۔ |
| | Bi^{3+} (Pb ' Hg^{2+} As^{3+} (cd^{2+} (Cu^{2+} Sb^{3+} (Sn^{4+} (Sn^{2+} Al^{3+} (Cr^{3+} (Fe^{3+} Co^{2+} (Ni^{2+} Zn^{2+} (Mn^{2+} Sr^{2+} (Ba^{2+} |

نوت ... بعن ترشی اصلے مثلاً فا سغیت کی موجو دگ میں گروپ (۲) کے بعد طریق عمل میں تبدیل مزودی ہوتی ہے ۔

اس طرح کمی محفوص گردب پس ترسیب کے بعد تقطیر کے ذرابد (کا ن تشریح بیں) یا مرکز کر بڑآ ہے و رابد د نیم نوویٹ نزرج بیں) دسوب کو محلول سے ا جداکیا جاتا ہے ہرگرہ پ بیں دسوب کو اس گروپ بیں بائے جانے والے مشبت روانوں کے امتیا ذی تعاملات کی بنا بہا یک دو مرسے سے جلیحدہ کرکے ان کی نشخیص کی جاتی ہے ۔ کسی گروپ کے دسوب کو چھردہ کرنے کے بعد صاصل مہونے والے محلول میں باتی ماندہ گروپوں کی باقا عدہ تشریح کی جاتی ہے ۔

منفی روانوں کی شعیص منفردانوں کی تغیم عطرات علی اس منفی روانوں کی تغیم کے طراق علی اس مندر اللہ من کے طراق علی اس کے طراق علی است اللہ کی ایسا کوئی اطلبان بخش طراق علی بحر اللہ من کے اور بعدا ذال برا بک جب کے در بعدا ذال برا بک

کے محلول کے مخصوص تعاملات پر مج تاہیں۔ جاعت (الف، کی مزید ذیل گروپ بندی کی جاتی ہے (۱) ایے منفی دواں جو تھوس پر ملکائے بائیڈرد کھودک ترش یا بلکائے سلفودک ترشکے عمل سے کوئی ترشی نجارات بیدا کرتے

بیسی وہ منفی دواں جو کٹوس پر مزکز سلفودک تر شر کے عمل سے کوئی گیس یا ترشی نجادات پیدا کرتے ہیں۔ جا عت دب، بیں ان ڈ می نف ملات سے استفادہ کیا جا تاہے ہوکئی منفی رواں کو ترسیب کرتے ہیں منفی رواون کی جما عت بندلگ کی تفقیل درج ذبل ہے۔

بلکائے ہائی۔ ڈروکلورک ترث ہائی۔ ڈروکلورک ترث ماعت رالف) یا ہلکائے سلفورک ترث میں الفال کے مالک کے سلفورک ترث کے مل سے کون گیس یا ترشی نجامات ببیاکہ والے چندام منفی دواں .

کاربی پنٹ بائی کاربی بنٹ اسلفا برسٹ مقائیو سلفیٹ سلفا ئیڈ ، نائوائٹ اپنوکلودائیٹ برایک سے مفوص گیس خارج ہوتی سے جس کے امتحان کے بعد متجا و بعد متجا دائت بیدا کرتے و الے جدا ہم منج دائوں میں وہ سب روانات شامل ہیں جو باکا کے ترشرے مجل ہوگئیس خارج کرتے ہیں ۔ ان کے علاوہ چند قابل و کرمنفی روال یہ ہیں ۔ خلودائیڈ ، کلودائیڈ ، کلودائیڈ ، کلودائیڈ ، کلودائیڈ ، کلودیٹ ، پرکورٹ ، نائر سے انگر انتخاب کا ایس بی اسٹ سے ہوئی ہوئی ہوئے والی بر میں ہیں جو باکا انتجان کے اس کے متجا وب منفی روانوں کے کیس یا ترشی نجادات کا انتجان کے اس کے متجا وب منفی روانوں کے عصوص نف ملات سے اس کی تنظیم کی جاتی ہے ۔

اس میں دومنفی دواں شامل ہیں جن پر ہا کا کے ۔ یا مزکز ترشہ کا کوئ عمل مہیں ہوتا قابل وکر ملفیف ، فاسفیٹ ،سلیکیٹ ہیں ۔ ان کی موجودگ کی نفدیق ان کے ایسے مفوص تعاملاً ۔ کے درید کی جاتی ہے جن میران کی ترسیب ہوتی ہے ۔

ر مون کے استحال کی تشریح کومطالعه اود عل کے اعتبار سے دویڑی ذبی جاعق میں میں میں مستحل میں تعلق اور معا کری قاعد کی مستحل سے اس تعلق اور معا کری قاعد کا سامل ہیں اس کو غیر آلا آن تشریح ، کا بھی کہنا ہی تا عدول کی جماعت میں کہا جا تا ہے (۲) دومری جماعت کو آلاتی تشریح طبیعی یا طبیعی کیمیائی قاعد لا کی جماعت کا نام دیا جا تا ہے۔ اور خاص قسم کے آلے استعمال کیے جاتے ہیں۔ غیر آلاتی تشریح کی میوا کوئی گراؤہ اور طر نک انا لچہ دغیرہ کے سوا کوئی آلے استعمال منہ میں میریت

نقل تشریح به دن یا دزن بی تبدیلیون ک بیمان کردن بی درن بی تبدیلیون ک بیمان کردان کوفیر معلوم نیخ بیمان کردان کوفیر معلوم نیخ کی مقدار کی خمین کی اساس بنایا جاتا ہے۔

للل تحقین مرتین مختلف طریقے ہیں دا) ترسبب کے فاعدے(۱) برق

تفلی قا عدے اور (۲) اخراجی فا عدی ۔ مرسب کے قاعدے عام فور پر حب

ترسیب کے قاعدے دلیلان رکھیں، مرب اور کا ناکہ مام میں کردنان

١١) زير تشريح نشئ كي خاص مقدار كا وزن لينا .

-(١) وزن کرده نمونے کوحل کرنا ۔

(٣) كىيمودول متعامل كاملانا جوزيرتنخيس نئے سے تركيب كماكر تفريبً المامل يذير مركب بناتا ہے -

ـرم) يداننده رسوب كوعلبجده كرنا -

وه) رسوب کی تخلیص ۔

﴿) ﴿ رسوبُ وَخَنْکُ کُرے دون کرنایا سکواعلی تبش نگ گرم کر مے صوم ترکیب کے مرکب میں تبذیل کرنا وراس کا وون کرنا

آخری وزن حاصل کرنے کے بعد اور زیر تنخیص نئے کے ابتدائ معلوم وزن کا محموم نئے یا س کے کسی جڑو کی فیضد مقوار محسوب کی

جاسکتی ہے ۔ مثلاً اگر معولی نمک سودیم کلورائیڈی نقلی قاعدے سے تخیین سودیم کلورائیڈی نقلی قاعدے سے تخیین سودیم کلورائیڈی نقلی کا میزہ بین مقصود موتو آ میزہ کی وزن کردہ مقدار کو نا نمٹرک ترشہ بین حل کرے محلول بین سلورنا کئٹر سے کا محلول سے دحوکر خشک کرایا جا تا اور وزن کیاجاتا ہے یہ سودکلورائیڈے دس بودکلورائیڈے وزن سے سودیم کلورائیڈے مجاوب وزن کو محوب کرے ابتدائی آئیزہ بین سودیم کلورائیڈی فیصدی مقدار معلوم کی جاتی ہے۔

مرقی مقلی تفاعل سے سید اور دو کاراکر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر آزاد کرتے ہیں برتی دو گزاد کر دھات کو بر بیرہ بر ازان کو فرق

یے تبوئے محلول بیس دھان کی مفدار کوفل بر کرنا ہے۔ اس میں فخرب کے حالات

اس طرح د کھے جاتے ہیں کہ مرف ذیر گرب وصاحت خانعی حالیت ہیں آذاد مونی ہے۔

زید تعفیل آلاق تنزی میں دی جائے گی ۔

اخرا کی قاعد ب یہ کہ گرم کر نے بر کسی مرکسی سے کو گرم کر نے بر کسی مرکسی بیٹے اود یہ کوئی خراد گی ۔

عرکوئی شرائ کی جروگیس مالت میں خارج ہوتا ہے گرم کرنے سے پہلے اود گرم کرنے کے بعد کے دزن کا فرق اس مقداد کو فا ہر کرتا ہے جواس سے فاسع ہوئی۔

زیر قریر شے کو طبند دوج حرارت تک گرم کیا جاتا ہے) کی تخبین کے بیے استعمال کیا جاتا ہے اس کا متبادل طریق عمل یہ ہے کہ خارج شدہ پانی یا کا دین وائی آسائیڈ کوناسب واسطیس جرب کرکے جذب شدہ مقداد کو اول اور آخرکے اوزان کے فرن سے معلوم کر درا جائے۔

کوفناسب واسطیس جرب کرکے جذب شدہ مقداد کو اول اور آخرکے اوزان کے فرن سے معلوم کر درا جائے۔

معالری تشبری

ماٹر کا تفریکس ترکیب کھانے والی اشاد کے کلول استحال کے جاتے ہیں مماٹری تفریح النا اسٹیاد کے تعالی ہونا جہاہے تاکہ معائری تفریح معائرہ و جلدسے جلد کہا جا سکے ۔ ندامل کی نوجیت کا بھی معلوم ہونا خروری ہے تاکہ معادل مقداروں کو محسوب کہا جا سکے ۔ یہ نعاص میسند تعمیل کی ہدتک بہر بنا جا ہے ۔ ایک نفت کے محلول میں دوسری نئے کے معلوم ارتکا زے محلول ہو کو ملائے کا عمل معائرہ کم کھا جاتا ہے ۔ معائرہ اس وقت تک جادی دکھا جاتا ہے جب مک کہ دونوں متعاملات کی مقداری معادل نہوجا بیس ۔ اس نقط کو نقط الحقاق کہا جاتا ہے۔ اس کا نعین مختل میں عدادل نہوجا بیس ۔ اس نقط کو نقط الحقاق کہا جاتا ہے۔ اس کا نعین مختلف طریقوں سے کہا جا ساستا ہے۔

ان یں ایم کے ڈریس۔ نقط۔ ہستم دید ہوقا عدسے تسدیل کورنگس۔ کے بدلفے سے معلوم کیا جاسکت ہے ۔ ترکیب کھانے والے محلول میں سے کوئ ایک خاص رنگ دکھنی ہے اور حاصلات بے رنگ ہوں نورنگ دار محلول کواس قدر مطایا جاتا ہے کہ محلول کا رنگ و بسیا ہی دنگ ا فیترا کرے جورنگ وارمحلول

کا ہے یا دنگ دادمحلول میں دومری شنے کا محلول اس قدر ملایا جائے کہ محلول کارٹک تھیک خاشب میوجائے۔ اس کا اطلاق عمل طور پر بہت کم موتا ہے کیول کم اکٹر دنگین مرکبان ا بسے مہوتے ہیں کہ لمکائے محلول میں ان کا دنگ ہے حدمد میم میوجا تاہیے اور اسے د بکھنا مشکل موتا ہے۔

دومراطریقه ایسا ہےجی میں ایک کیمیائی مرکب کی قلیل ترین مغدار کی موجودگی میں معامرہ کیا جاتا ہے ، نفطہ اختتام بریہ ایک دنگ سے دوسرے دنگ کے مرکب میں تبدیل موتا ہے ، یااس کا دنگ خائب موجاتا ہے ، اس کونمائدہ کی داروں م

باجاتاسيم

برق بیانی معافرے برہے۔ معافری تشریح کی جاعت بندی دویت کا متارے

معائری تشریح کوچاد بڑی جما عقوں میں تعقیم کیاجا تاہے۔ (۱) ترشُد اور اساس کے معائرے (۲) ترسیب کے معائرے (۳) پیچیدہ مرکبات کے معائرے اور (۲) نگسید و تول کے معائرے ۔

ترشداییان ترشے اوراساس کے معالمے مرکب ہے جس یں

دواں بذیر با بگردوجن پایا جاتا ہے منظا با بگردو کلورک ترشہ اورابسیک ترشر وارابسیک ترشر وارابسیک ترشر وغیر کا اساس ایسا بھیا کی مرکب ہے جو ترشد کے دواں بذیر با بگردوجی کمان ترکیب کیاجا تا ہے منظا سووی با بگرد کسا بگراد کو بنا وغیرہ اس حرح جب ترشد اوداس سے محلول میں تعامل ہوتا ہے تو با بگردوجن کے دواؤں کے انکاز میں تغیر واقع ہوتا ہے۔ منظ با بگردو کلورک ترشد کے حاص ارکاز کے اس منطق سوڈی با بگردوجن دواؤں کا محلول ملایا جاتا ہے تو با بگردوجن دواؤں اس منطق میں با بگردوجن دواؤں کے انتکاز میں کی واقع ہوتی ہے اور یہ کی محلول ملایا جاتا ہے تو با بگردوجن دواؤں محل کی مقدار برمنحصر ہوتی ہے اس طرح جب سوڈی با بگردو اکسا بگرد کی محلل میں معالمت کے سوڈی بابگراکسائیگر معادل با بگردو کلورک ترشد ملایا جاتا ہے تو با بگردوجن دواں کا ادتکار ترشد ملایا جاتا ہے تو با بگردوجن دواں کا ادتکار ترشد ملانے سے انبگرد جن اس کور میون موان کے ادتکار تیں معدر بیا صافح ہوگا ۔ یہ موردن حال کا ارتکار تیں معدر بیا صافح ہوگا ۔ یہ موردن حال کا انتکار ترشد داساس

کے معا کروں میں سوتی ہے اس تعامل کو اس طرح کا ہر کیا جاتا ہے۔ $H^0 + 0 H^1 + 0 H^2$ $H^1 + 0 H^2$ $H^1 + 0 H^2$ $H^2 + 0 H^2$

ہروں مام طور پر البل اور In کی ساخت میں فرق پایا جا تا ہے جس کی وجہسے ان کے رنگ بھی انگ الگ ہوتے ہیں ۔ زیادہ ترشی محلول ہیں نما نندہ غیررواں پذیر ما لیکول H کے طور پرموجود ہوگا اور زیادہ تلوی محلول میں نما نگرہ آتا دواں کے طور پرموگا۔ اس طرح Ph کے ساتھ

HI اود ' Is اور ' Is کارتکاذ کی نسبت بدے گی جب کیمبائی نوع الب نوع الب نوع اللہ اور کا دوسری سے دس گناہ زیادہ نسبت ہیں ہوگی تو آنکھ مرف خالب نوع کا دنگ محسوس کرے گی۔ ہر نمائندہ اور اسا تھ ساتھ دنگ ہیں تغیر تو ن تعیر کئی ہم تعیر کئی ہم کسی ترشرا در اساس کے معائزہ ہیں مکمل تعدیل پر اج ہیں جو یکا بیک کورک ترشرا در سوڑ ہم یا ٹیڈرد آ کسائیڈ کے معائزہ ہم معنائل آرز خائلا کورک ترشرا در سوڑ ہم یا ٹیڈرد آ کسائیڈ کے معائزہ ہم معنائل آرز خائلا کے طور پر استعال کی جا تھی محلول ہم اس کا درد اور ترشی محلول ہم رنگ میکا درد اور ترشی محلول ہم رنگ میکا درد اور ترشی محلول ہم رنگ میکا درد اور ترشی

معائمه کا عام طریق کارید موتاب کداساس کے معلوم ارتکاذ کا تعین معائمه کا عام طریق کارید موتاب کداساس کے معلوم ارتکاذ کا تعین بحکراس میں مزودی منائدہ کے جہدت طرح ملاتے ہی اس میں ترشہ کے محلول کو طایا جاتا ہے جب تک کے محلول کے رنگ میں تبدیلی نہو۔ ترشہ کا بھم جواساس کے بیے موسلے کے معاول میں ترشہ کی ارتکا ذکرا جاتا ہے ۔ کا ارتکا ذکرا جاتا ہے ۔

ان میں ان تب السب کے معالرے استفادہ کیا جب تا

ہے جن میں سے ایک حاصل مہا بہت ہی ناحل پذیر مرکب مہوتا ہے بشاً سوڈم کورا سُڈے محلول میں سلور نا سُٹریٹ ملایا جائے نوسلود کلورا سُڈ کا سفید رسوب ماصل موتا ہے۔اس طرح اگر جاندی کے کسی حل بذیر ممک میں جا دی کی مقدار محسوب کی جا سکتی ہے۔ اس میں نما ندہ پوٹا سیم کرومسط کا محلول استغال کیاجا تاہیے جن سے سلور نا کٹر نکبط خشنی رنگ کا رٹھوسیہ ۔ بنا ناس ب جب تک محلول میں سواد بم کلورا ئيار موجود دم اسے سلور نا مُرْبَعْت سودع کلودا میڈے رسوس بدا کرناہے اور صے ہی سود بم کلورا کیڈخم موجاتا ب سورنا نرش بیٹ یو اہم کرومیٹ سے ترکیب کھا کرسلود کر ومیٹ کا مشتی ررخ دنگ کا رسوب بردا کرناہے جس سے نفطہ اختتام کا بہتہ جلایا جا سکتا ير. به معائره نفديلي محلول بين كيا جاتاب يدنزنني محلول بين جاندي كم فعلا معلوم کرنے کاطریقہ برہے کہ اس میں جاندی کے ترشی محلول میں نمائدہ کے طوربر فرک بیشکری کے محلول کے چند تطرے ملائے جاتے ہی اور بوٹا سیم تھا بیوسایالیٹ سے معا کرہ کرنے ہیں تھا بیوسانالبط اور جاندی کے رواول یں نامل سے سلور مفایوسانا ملیث کی ترسیب موتی سے جسے ہی جاندی کے رواں محلول سے مکل طور پر ترسیب کرتے ہیں تھا بیُوس انا قیط فیرک روال سے ترکیب کھاکر سرخ رنگ کا محلول بناتا ہے جس سے نقط افتتام کا يتر جلنا ہے۔ اس كے علادہ الخيزان نما كند بريمي استعال كے جاتے ہيں ا بسے مرکبات میں جو لفظ تعدیل پر دسوب پر جذب ہو کراینے دنگ کو تبدیل كرت بين إوراس سے نقط افتتام معلوم كيا جا سكتا سے -

سیده مرکبات کے معالمے کو ان میں ان تعاملات کے معالم کے

ہے جس بس زیادہ نزکوئی دھاتی رواں کسی مرکبسے نزکیب کھا کریچیدہ مرکب بنا تاہے۔ بہ پیچیدہ مرکب عام طور پرحل پذیر موتاہیے۔ ان بیں قابل ذکر EDTA کے معا ترے ہیں ۔

جی کو ۲۹ کے طور پر قام کیا جا سکتا ہے۔ تقریباً تمام دھاتی دوان اس سے پیچدہ مرکبات بناتے ہیں۔ معاموع کے لیے محفوص ، PH ،اورخفوص مانکار کو قام کرنے ہیں اس لیے ان کو دھاتی روان کے نما نئدے دھاتی روان کے نما نئدے کہاجاتا ادتکار کو قام کرتے ہیں اس لیے ان کو دھاتی روان کے نمانئدے کہاجاتا امونیا کے محفول میں امونیم کولوئیڈ امونیا کے محفول میں امونیم کولوئیڈ دھاتی روان کے محفول میں امونیم کولوئیڈ دھاتی روان کو ترسیب سے رو کئے کہلے ایے مرکب سے کا محلول میں ملیا بات ہے جو دھات سے بیجیدہ مرکب بنا تے ہیں مگر ان کی قیام بذیک دھاتی دوان کے مان تھ بیٹے والے بیچیدہ مرکب سے کم ہوتی ہے اس کے بعد اس کے بعد بیٹور میں دھاتی روان کے ساتھ ترکیب کھا کر سرخ دیک کا بیجیدہ مرکب بناتا ہے۔ اس کہ بیجیدہ مرکب بناتا ہے۔ اس کے دوائی کوائی کی معادی کھال میں معائرہ کیا جاتا ہے نفط اختتام پر محلول کا کارنگ مرزخ سے بدل کھالا موجاتا ہے۔ اس کے حصادی موجود کیا ہے۔

ان معائروں بس می سیر آور تحویل کے معائر دن بی کے معائروں بس ایک عوم تک بواسم برمنیکیٹ کو تکسیدی عامل کے طور پر استعالی کیا جات اور بی بی ایک عوم تک بواسم برمنیکیٹ کو تکسیدی عامل بنات ہے جب یہ کسی تحویل عامل مثنا نیرس سلفیٹ کے محلول کے ساتھ سلفیور کہ تحویل عامل کرتا ہے تہ بہ بی محلول ہوت ہیں تحویل عامل کے خوبی عامل کرتیا ہے ۔ توبیل ایو تا ہم پرمینگنیٹ کے محلول ٹودا کی محلول ہی سنفیور کرتی ما مندی مربی اور محلول ہی سنفیور کرتی ما مندی مربی کے محلول ہی سنفیور کرتی ما مدات ہوت ما ما مدات ہوت ما مداور پرمینگنیٹ کا در پرمینگنیٹ میں در تک محلول میں بی میں میں مور پرمینگنیٹ میں اور پرمینگنیٹ میں در تا میں مور پرمینگنیٹ میں مور پرمینگنیٹ

ید دنگ تکسیدی حاملوں کے محلول کے ساتھ تکسیدہ تحقیل کے خاکلاکہ استفال کے جات ہیں۔ تکسیدی حامل کی ہیں۔ دیر تخیین مرکب کی تکسیدی حاص کی تکسیدی حاص تکسیدہ تحقیل کے خائدہ کی تکسیدی کی تکسیدی حاص تکسیدہ کے بارک کے تعقیل میں تبدیلی عمل ہیں آتی ہے۔ دنگ کے تعیر سے نقط اختیام کا تعیمی کیا جاسکتا ہے۔

منددجه بالأجثم

ديده فاصول

یکی معاکزوں

كم تقطرا ختنام

برق بیمان معارف یاطبی کیسان قاعدے کے دریعہ نقط اختتام کاتعین

کا تعین نمائندوں کے دربعہ آنکو سے معائند کرے کیاجا تاہیے۔ ان جی عوّں ہیں استمال ہونے والے نما مُندوں کی کیب آئی نوع عام اورپرمنتعا متعاملات ہی کی سی ہیے .

اب بعض ہم طبعی کیب تی ماعدوں کا ذکر کہا جستے گا۔ ان کا اطلاق ان صورتوں بریمی ہوت اسے جہاں موزوں رنگین نما تعرب منہیں مل سکتے یا رنگین نما مُدول کا ستعال ممکن منہیں ہے بھیے کرزیر تخبین محلول خود زنگین ہویا بہت ہی ملکا یا ہو۔

اُن قا عدوں بیں عوماً محلول کی کوئ برقی خاصیت کوا ساس قراردیا جاتا ہے جومعائرے کے دوران میں بدلنی رہتی ہے ۔ ان میں قابل ذکرد الابق قویمِ ان کے معائرے در) برقی موصلیت بیمائی کے معائرے ۔

جربر فی خساند دو مربر فی خساند دو بر برقی خساند دو بر برقی خساند دو بر برق خساند دو برق فی قو و بیسان کرد برقران کی ایک مقامر سی ماند کا قوت محرکر برقان بر قرون کے انفرادی توہ کا انفرادی توہ کا خصاد برقروں کی انفرادی توہ کا انفرادی بوتا ہے۔ برقروں کی انفرادی بوتا ہے۔ برقروں کی انفرادی بوتا ہے۔ برقروں کی انفرادی بوتا ہے۔

کسی برقرہ کے توہ کا انصاد اس برقرہ کی لؤھیت بھرتی اور ا آلکائیر موتاہے۔اس کی قیمت کوڈیل کی مساوات سے حاصل کیا جا سکتا ہے زہ ۲ مسیلئس دھات۔ دھات کے دواں کے محلول ہیں ،

 $E = E' + \frac{0.0541}{n} LogC_{N}n +$

جبال پر E سے مراد معبادی توہ جوکداس کے ایک مالیکول ادکا زکے محلول میں مہوتا ہے م سے مراد دھات پر پائے جانے والے مثبت یارکی تعداد (جو میر برقیے کو دبینے سے حاصل موتے بیب) اور مثبت یارکی تعداد کھلول کا ادتکاذ۔

E = E' (= 0) + 0.0541LogCH + الم يعقبون يرقيره كي مورست من

اس ب بنت جلاب مربرتری توه کی قیمت روانوں کے ارتکاد بر مخصر ہوتی ہے اگر کسی برتی خانہ میں ایک ایسا برقرہ استعال کیا جائے جو اپنے توہ کو نہ بدلے قوہ کو نہ بدلے قوہ کو نہ بدلے قوہ کو نہ بدلے قانہ میں قوت محرکہ برق کی قیمت میں تبدیلی تغیر بند بر برترت کے بی المول کے قوہ کی تبدیلی اور بالا خرکسی رواں کے بدلتے ارتکا ذکو خام مررے کی بری المول برقی ہی میں استعال کیا جاتا ہے۔ اس میں ایک برقیرہ ابسا استعال کیا جاتا ہے۔ اس میں ایک برقیرہ کہا جاتا ہے اور درابرقرہ ابسا استعال کیا جاتا ہے ورداں کے ارتکا ذکے بدلتے ہے اپنے توہ کو میں بدلتا ہے اور دواں کے ارتکا ذکے بدلتے ہے اپنے توہ کو بی بدلتا ہے۔ محلول کی لاعبت کے احتمال مندرم احتمال مندرم میں تعصیل مندرم دیل ہے۔

(۱) ترخم اودا ساس کے برتی قوہ بیمائی میں نما مکدہ برقیرے م المدُروجي برقيره كوئين مائيددون (Quin Hydrone) برقيره الكاس برقيره . (۲) كمي دھات كے ترسيب موت يا بيجيده مركب بنائے كے تعاملات

یں اس دھات کی سلاخ بطور نمائندہ برتیرہ کے۔ میں اس دھات کی سلاخ بطور نمائندہ برتیرہ کے۔

رس، تکسیدہ تح یل کے تعاملات ہیں۔ بلا ٹینم کے تادکوبطود نما مُندہ برقبرہ کے استال کیا جا تاہیے ۔

برتی توه بیمان کے معائرہ میں حوالہ کے برقرہ اور نمائندہ برقیرہ کو علیحدہ علیورہ منائندہ برقیرہ کو علیحدہ علیورہ منقادوں میں ہے کہ اس برقروں کو قوہ بیما آلہ سے ملاکر معائرہ معائرہ کے دوران بین توہ کی بیمائش کرتے ہیں۔ ملائے جانے والے محلول کے جم اور قوہ کو تریم کرنے برمندرم ذیل ترسم حاصل ہوتی ہے۔ یہ تریم ++ Fc اور پوٹا میم کوائی کرومبط کے برق قوہ پیائی کے معائروں سے متعلق ہے۔ محلول کے جرج برقوہ یں ایک فیرمعول تبدیل ہوتی ہے وہی معائرہ کے نقط افتتام کوظا برکرتاہے۔

مرقی موصلیت برقروں کے درمیان ما کرکے ہوئے برتی باشید ہ براثر دوانوں کی حرکت کے درمیان ما کرکے ہوئے برتی میدان کے فیرائر دوانوں کی حرکت کے ذریعہ مل بین آتی ہے ۔ موصلیت درامل اس محلول بین پانے جانے والے جمال والوں کی موصلیت کا ماصل جمع ہوتی روانی موصلیت کا ماصل جمع ہوتی دوانی موصلیت کا خصاد اس دوان پر پائے جانے والے برتی باراور برتی میدان کے ذریعہ مادی سرح مادی میران کے ذریعہ برتی بادر کھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی بادر کھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی موصلیت ایک مشبت برتی باد رکھنے والے دواں کی میران کی بیست محلول ہیں دواں کی جمامت دوان کی جست محلول ہیں دواں کی جمامت دوان کی جست محلول ہیں دواں کی جمامت

اوراس پر پاک جانے والا باتی باد بھٹر پر وغیرہ بیں ۔ برایسانقا مل جی بیں تفا مل کرنے والے متعاملات کی موصلیت تفامل کے ماصلات کی موصلیت سے نمایا ل طور پر مختلف ہوتی سے برقی

موصلیت پیمائ کے معائرے کی اساس موسکت ہے۔ اس کے بے ایک محلول بی دومرے محلول کو وقف و قف سے معاکر موصلیت محلوم کی جاتی ہے۔ (موصلیت معلوم کرنے کے بیے جو آلہ استعال موتا ہے وہ موصلیت بیما کہلا ا ہے ۔ اس میں دو بر قروں کے درمیان منبا دل برقی روگزاری جاتی ہے اور موصلیت کے خان کو مستعل مجرب کر بر رکھا جاتا ہے) جوبکو موصلیت جم کے ساتھ بدلتی سے اس بے اس کی تعجے خرودی ہے ۔ اگر ابتدا بی محلول کا جم اور اور اور میں مرجم ملایا گیا موتو موصلیت کی تصبح کے بے حرب ہے ہے سے معلوم کیا جاتا ہے ۔ اس معائرہ جن نقط اختتام موصلیت کے تیما سے معلوم کے حسب ذیل تون بعن معلوم کیا جاتا ہے اس بے مطلق موصلیت کا علم مرددی مہیں ہے ۔

کرور ترشم (ایسینک ترف) کا طاقتوراساس (مودیم بایدرا کساید اسم ماده کردر ترشه دایسینک ترف کا طاقتوراساس (مودیم بایدرا کساید تر سیم کود که اس کا در در دانید بهت کم موتا ہے جب سوڈیم با بئیڈر آکسا بیڈسلیا بات کسے توسو تریم ایسینٹ بنے کہ دوران بیں موقی کم موتا ہے۔ معامرہ کے دوران بیں موقی کم ایسینٹ کا ارتکاز بڑھتا جا تا ہے اس یک بعد بھی مومیلیت بی امنافہ موتا ہے نظار اختاام معلوم کیا جا سکتا ہے۔ امنافہ موتا ہے نظار اختاام معلوم کیا جا سکتا ہے۔

م الم فی مستخدم کی برتی مناظری اور دیگر طبیعی کیمیائی خواص کو اگر فی مناظری اور دیگر طبیعی کیمیائی خواص کو اگر ایما کش کے بیے کوئ موزوں آلہ استفال کیا جا تا ہے اس بیے ان کو آلاقی تنزیع کما جا تاہیے ۔ بعض ایم تنزیکی فاعدوں کا ذیل میں کیا جا تا ہے ۔

راؤ سف ن حساد يس كيسيان مير قي تشعر على تسال المست يس ازاد برو والى المان كويرة توان قي من تبديل كياجاتا بعد اس كر برظات برق باشيد كل كوند يم برق توان كر دريد كيها كي قاملات واقع بوت بير. برقى دو

الکڑانوں پرمشتمل مہوتی ہے اور ان مے دریعہ ہر قبروں پر تعاملات واقع ہوئے میں اس کے امول کو ایک نجر ہے دریعہ آسانی سے سمجا جا سکتا ہے۔ ایک منقارہ میں کیو ہرک کلورا میڈر ' تا نبا اور کلورین کا مرکب) کا محلول کے کماس میں پیلا شینم کے دونار رکھیے اور ان کو وولسط میٹر، کلوانومیٹر اور ذخیرہ خانہ سے ' دیل میں دی ہوئی شکل کے کھا ظامے ملائش ۔ خضیر خانہ

قت محرکم برق کی وہ قیست جس پر روا چانک ذیا وہ ہوجا تی ہے تھیل قوہ کہلاتی ہے اوراس وقت خان میں برقبروں پرکیمیا ئی تعاملات واقع ہوئے ہیں۔ برقبروں پرکیمیا ئی تعاملات واقع ہوئے ہیں۔ برق پاسٹیرگ کے خان میں کیوپرک کلورائیڈ کے محلول میں کیوپرک کلورائیڈ کے محلول میں کیوپرک داخل میں اور مقبت برقبرہ کے ذریعہ باہری طرف جائے ہیں۔ اسی باعدت برقبرہ اس کا خدید باہری طرف جائے ہیں۔ اسی باعدت برقبرہ دافل میں تعدید باہری طرف جائے ہیں۔ اسی باعدت برقبرہ اس کے کیوبرک دوال الکوان حاصل کرکے دحل فی تنا نیے بیں زندل ہونے ہیں۔

۔ Cu²+ + Ze → Cn جو پلاقمینم برقبرہ پرجع ہونا ہے -اس کے متجاوب مشبت برقیرہ برد والکٹران آزاد ہوتے ہیں اور کلورا مُبرُّ دواں کلورین کیس کے طور پر خارج خارج میں ۔ 201 → Cl, + Ze

اس طرح الکوان برقروں بر کیمیائ تعامل کے در بعد عنامرکوآزاد کرتے ہیں۔
اگر بالمٹیم کے برقرہ کا بندا میں دندن معلوم ہوا ور بعد میں برق پاسٹیدگی کاعل مکل بونے کے بعد د جب کہ تمام تا بن برقیرہ برمکل طور پرمطروح سوگیب ہو، برقیرہ کا دور بارہ ورن کرلیا جائے تو بلے موئے محلول کے تج بی تانے ک مقدار معلوم بوجا تی ہے بی برق نقلی قاعدہ کا اصول سے ۔

برقردا پر دھانوں کے آزاد ہونے کا سکسدا نے معباری قوہ پر مغیر موتاہیں چ ذی اس کی قیمت بس کا فی فرق ہوتا ہے اس ہے دو دھا توں کو پیچے بعد دیگڑے علیمہ و بیعدہ برقیروں برآ زاد کیا جاسکتا ہے اوران کی تخین کی حاسکتی ہے۔

رنگ بیمانی اورطیف نوربیمانی در اشب فی توانانی کا ایک شکل بیمانی اور است متعاطبی امواج کا شکل بیونی به ان موجود کوان ک

طول موج بد (پوجوب کی رو بین دومتی وب نقطوں کے درمیان کا فاصله بھی اور نفدد لا (پوجوب کی تعداد جو ایک مفروہ نقط سے ایک سیکنڈ بین گزرتی ہے)

کے دقوم میں بیان کیا جاتا ہے۔ نود کی رفتار C طول موج بد اور تغدد لا بین کر دونا کہ موج بین مندر جد ذیل رفتنہ با با جاتا ہے C – لا بد طلای C کی تیمت اس سے کم تو موتی سیک بات کسی مادی واسطہ بین اس کی بجست اس سے کم تو بوت ہے۔ اس بین سے انگرش موت ایک جھوٹا سا حقد مری موت ہے۔ اس بین سے انگرش کی موجوب ہوتا ہے۔ مری لا دبین قلیل ترین امواج منعتی موتی بین اس سے کتو طول موج کی موجوبی فیر مری بوتی ہی اس سے کتو طول موج کی موجوبی فیر مری بوتی ہی اور بالا کے بعقتی کہلاتی بین تیز مری دوشنی کی طوبی ترین موجوب بوتی ہیں۔ مرح بوجوب ہوتی ہیں اور بالا کے بعقتی کہلاتی بین ترز مری دوشنی کی طوبی ترین موجوب ہوتی ہیں۔

کری دوں ہیں۔ کسی ما لیکول کی مجموعی آفا ناکی برگیا کہ آرتھا نئی آ ورگر دننی آفا نامچوں کا حاصل جمع مہوتی سے حب ان کی قیمت اقل مہوتی سے تو ایسے ما بیکول کو ذرعینی حالت کہا جاتا ہے ۔

اُن مختلف آوا نائی کی سطوں کو ایک محصوص قیمت تک بلندرکیا جاسکتا سے جو بیرونی نوانا بیوں کے جذب کرنے سے حاصل ہوتی ہے مری نورسفید ہوتا ہے اگر اس کا ایک خاص محصر مثلاً میز مصد د ۵۰۰۰ ۵ تا ۱۰۰ ۵ ما) نیکٹروں کوکسی شئے کا محلول جذب کرنے اور باتی ماندہ محصر بیز جذب ہوکر گزر جاتا ہے تواس محلول کا دنگ منبغشی نظرائے گا۔

نبغشی دنگ کی شدن کا انحفاداس شئے کے محلول میں ارتکاز پرمچتا ہے ان ہی دھائن کو لیمبرط اور بہر نامی سائنس دانوں نے اپنے کلیدیں بیش کیا -

کی خیرت برکلیدی روسے Log 1 - Kcd مناظری کُنْ فت کی خیرت آروی کا در اید ما مان کی خیرت آروی کا فت کی خیرت آروی کا کا در اید ما مان کی جاسکتی ہے۔ اس مساوات بین K مستقل ہے جو زیر تجربہ شئے کی لاعیت پر مخصر ہوتا ہے کہ وہ فاصلہ حس میں سے لازگرد تا ہے کا بر تجربہ شئے کا ارتکاز ،

الرئناظرى كثافت اورار تكاذكوم تسم كياجائ توضا متقيم حاصل موتا

ان ہی حالات میں اگرکسی نامعلوم ارتکا ذکی مناظری کٹیا فست دریا فست کولی جائے تواس تربیم ہے ڈریعہ اس کا ادتکا ذمحسوب کیا جا سکتا ہے۔

طیف نوریمانی معامرے ان مب ٹروں میں سب ال

معلوم کی جاتی ہے . نقط تعدیل سے بہلے اورنقط تعدیل کے بعد حاصل ہوئے والی بیشیں خط مستقیم پروانی ہوتی ہیں ان دونوں خطوط مستقیم کرنفظ تقاطع سے نقط اختیام معلوم کرلیا جاتا ہے ۔

بعض ننٹیلی معاکر و کو ترسیموں کو زیل میں پیش کیا جا تاہیے۔ (1) جب دنگ دارمحلول کا معامرہ ہے دنگ محلول سے کیا جا تاہیے اور دونوں کے نعامل سے حاصل ہوئے والا مرکب مجھی ہے دنگ ہوتا ہے - (ب) جب ہے زنگ محلول کا معاکرہ دنگ دارمحلول سے کیا جا تاہیے تو بیدا شدہ مرکبات ہے دیگ

بوتے ہیں - (ع) بے دنگ کلول وہ سرے بے دنگ کلول سے تعامل کرکے ابدا مرکب بناتا ہے جودنگ وارمیوتا ہیے ۔

ادرکوئی رنگ دادمحلول سے دوسرار نگ دارمحلول تعامل کی کے بانگ

مرکب بنا تا ہے ۔

کین تسریح یں اس اور ایک الم اس اور ایک اس کی تسریح یں اس اور اور ایک طبیعت ہما کی اس اور اور کی طبیعت ہما کی اس اور کی خلید کا در اس اور اور کی منکوں کو بنسس شعب اس اور ایک کے منکوں کو بنسس شعب اس اور ایک کے منکو ما مل ہوتے ہیں۔ اس اور ایک مناب میں اور ایک کا بخرید کیا جاتے تو بند جاتا ہے کہ یہ دوشنی دراصل مختلف خلیا کا محضوص طول موج ہوتا ہے ۔ اگر طبیعت سے دوایسی دحالوں کی ایک دوسرے کی موجودگی میں تشخیص کی جاسکتی ہے جو بنا اہرا یک ہی دیگر کی دیسے منظل اس اور ایشنیم اور لیتھیم کے شعلوں بیں اس ان آب تھوکے ذریعہ تعمیر کی محضوص طول موج ہوتے ان کو منتشر کرکے ان کے طول موج کی محضوص طول موج ہوتے ہیں جو بین ایا جاتا ہے اور لیتھیم کے محضوص طول موج ہوتے ہیں جن محضوص طول موج ہوتے ہیں جن میں جن کی جا میں کا بیت ہیا یا جا ساتا ہے ۔

ابیا در اول ی و بیست بید برست بید مند کریفی اور کی تشریح کی جاسکی احراجی طیعت کے ذریع کسی نامعلوم عند کریفی اور کی تشریح کی جاسکی ہے۔ کیفی نشریح میں اخراجی طیعت بیل احداث کا مغابلہ عنامرے حاصل مونے والے اخراجی طیعت کے حوال میں طیعت کے خطوط کی جدول سے کیا جاسا ہے۔ یا اس عند کا طیعت حاصل کرکے دون کا مغابلہ عنام کرے دون کا مغابلہ کا میں خطوط کی بیکسا نبیت اس عند

کی موجودگی کوفلا برکرتی ہے۔ عکاسی کی تختی پر سیا ہی کی شدت اس عنصر کے ارتکا ذرکے راست متناسب ہوتی ہے۔ محضوص آلہ سے سیا ہی کی شدت اور معلوم ارتکا زمی دابط کو تربیم سے فل ہرکیا جا تا ہے۔ نامعلوم ارتکا ذرسے محسوب سیا ہی کی شدت سے اس کا ارتکا ذمندر مربالا تربیم کی مددسے دریا فت کیا جاتا ہے۔

تا بکارے کیمیائی قاعدے تابکار ہوتے ہی معناصر تابکار ہوتے ہی معنوی طور پر تعلیم معنوی طور پر تعلیم معنوی طور پر تعلیم تابکار کا شو لائے۔ دہم جا، تباریجے جاسکتے ہیں ۔ حام طور پر نیوٹران کے دربیکسی عفر پر تباری کسنے کے دہ معنوی طران کواپنے مرکزہ ہیں جذب کرناہے جس سے اس کے مرکزہ کا دن را بھر جا تا ہے ۔ اس کے مرکزہ کا دن را بھر جا تا ہے ۔ اگر صور توں میں نیا نیوکلیس نا قبام پذیر ہوتا

ہے اور قارق تا بکار عناصری طرح پربی مختلف ددات الف ابٹیا ، کیمیا خادرج کزناہے ۔اس خاصبیت کو نیعش خاص آ لمانت مثناً کیگرمونوٹھائنندہ کے ذریعہ نایا جا سکتاہے ۔ سرایکا دعنعری نین حضوصیا سے میوق نیمیں ۔ (۱) الغا بڑا کیمیا شعاح کا افراج ۔

رد) کی جا بیک مصاص ۱۵ مراور دم) ان فرات کی توانا کی ۔

اس نابكارعنفرى نصف زندگى ـ

جب عفرك مختلف آكسوالي نا بكارسون تواديرى معلومات ماصل

کی جا سکتی ہے.

تا بعد عناصری تشری کیمیا دس مختلف افراص کے بیا استعمال کیا جاسکتا ہے ۔ اس کے بلے کسی تا بعاد عضری منا بیت قلبیل مغدار اور اس کی مہت دیادہ غیرعاس مقدار کے ساتھ ملائی جاتی ہے اور تا بھار عاملیت اور مغداد میں دست تدکا تعلق معلوم کیا جاتا ہے ۔ تا بھار عاملیت سے مراد یہ سے کرفی تانیم کنتے جوہرتا بھارات طور پر تحلیل مورسے ہیں .

ا بگادار تحلیل کی گنتی سے اس کی مقداد کا نعین ہوجا تا ہے۔ اس کی مددسے کسی مرکب سے مددسے کسی مرکب سے مددسے کسی کی کسی دعرے مرکب سے جدا کرنے کے امکان باہم نرسیبی وغیرہ کا مطالعہ کیا جا سکتا ہے۔

جندائم تشرى طريقول كاذبي ين ذكركيا جاتاب

تا بکارمنا کرے تا بکارفاسفورس کومل پذیر فاسفیٹ بس تبدہل کرکے ڈای سوڈیم ہا کیڈروجن اس کے دربعہ بیریم سیسیسیٹیم کے منکوں کے محلول کامنا کرہ کیاجا سکتاہے جن کے فاسفیٹ ناحل پذیر ہوتے ہیں اور رموب کے طور پرجدا ہوتے ہیں۔ فاسفیٹ کے محلول کے ملاقے کے بعدر سوب کو جدا کرکے محلول کو گیگر موارش ارکنزرہ کے قریب فایا جاتا ہے۔ نقطہ تعدیل سے بیشتر اس کی تا بکار عاملیت منتقل ہوتی ہے میکن نقطہ تعدیل کے بعداس میں مسلسل اصافہ ہوتا جاتا ہے۔ ان دونوں خطوط کے نقطہ مقاطع سے نقطہ تعدل کا تعین کیا جاسکتاہے۔

اس کی افا دبیت کا ندازہ اس امرہے کیا جا سکتا ہے کہ مندر جبالار دانوں کی معائزی تنشرز کے بیمے قابل اطیبان نمائندے منہیں میلتے۔

بعن من قری کی صورت یں موزوں تابکار ہم جب نہیں موزوں تابکار ہم جب نہیں موزوں تابکار ہم جب نہیں مسلتے ۔ وان کی تشریح میں کام آ سکیں ۔ مشلاً جاندی ۔ اس کی نہا یت قلیل مقدار کی تخیین کریے اس کو تا بکار آ بکو ڈاکیڈردوان سے ترسیب کیا جاتا ہے۔ اس قدر تعلیل رسیب مشکل امرے اس لیے اس کو میں موزی جاتا ہے۔ ترسیب شدہ سلور آ کرڈائیڈرکی تا بکاری عاملیت سے اس کی مقدار محدد کی مائن سرو

اُس کی مُقدَّادِ نحوب می ما تی ہے ۔ اکسیونیشس تاہیری اکسیونیشس تشریح کی تمین مقصود ہو ان کو امسسالی

توانا لئسکے فدات سے (بالحقوم بوٹران) تیادی کرے تا بکارم جادل میں تبدیل کیا جا تاہید ان کی تصعف ذندگی معلوم کی جاتی ہے جس مے بلک جانے والے عمام کی تشخیص کی جاتی ہے -

اس طریقرسے عنا مرکی اتل ترین مقدادی تخین کی جاسکتی ہیں بعض عنامرکی اتل ترین مقدادی تخین کی جاسکتی ہیں بعض عنامرک صورت میں بدخداد ایک نینو گرام ما درجد میر تشریح کیلیک ہے جس میں محمول کا ایک اہم اور جدید تشریح کیلیک ہے جس میں ان کے ملول کا ایک دو مرید سے ملول کو ایک دو مرید سے ملول کی ایک ان کے ملول کے ایک مقام کے دو ہو مل میں ال ن مقام کے دو ہو مل میں ال ن جا دو تا ہے۔ جا دار نقل مقام محمول کے مباوک یا جا تھے ہو تا ہے۔

اس کیک کا محفر ذکر مندرمد دیل ہے

استعال ہونے اللہ میں استعال کا لم یا بٹی جو تجربہ میں استعال ہوئے ادا میں استحاد ہوئے ادا میں استحاد ہوئے ادا میں استحاد ہوئے ادا می

(۷) جن اشیا ،کوایک دومرے سے جدا کرنا مقصود ہوان کا ایک موزول ملل میں تاریخرہ محلول۔

دس) آبکسموذول محلل جوزیرتشخیص نامعلوم اشدیا ، کے محلول کو کا لم یا پیٹی بھر دیکھنے کے بعد کا لم یا پیٹی کومیریا ہے کرناہیے ۔

کا لم یا پٹی میں آستھال مُونے دالی تغویں نے تین قسم کی موسکتی ہے۔

(۱) ایسی تعوی شے جوز پر تشخیص اسٹیار کو مختلف دوجوں میں انجذاب کر تی

ہے مثلاً الو مینا کبلیم کا دبو تیٹ چارکوں میکنٹیم آکسا کیڈ وغیرہ ان اسٹیار کو
کالم یا بٹی کے طور پر استقال کرنے سے زیر تشخیص اسٹیار زیادہ تر انجذاب کے
عمل کے درید ایک دوسرے سے علیمدہ موجاتی ہے۔ اس وجسے اسس کو
انجذا کی کردمیٹوکوئی تی کما جاتا ہے۔

(۱۷) آئیں طوش نئے توکئی عمل (عام طور برپانی) کواپنے مساموں میں جنب کرنی ہے۔ کرنی ہے اس کے طور پرسلوک کرتا ہے مشا سیلولز سلیکا جل کے طور پرسلوک کرتا ہے مشا سیلولز سلیکا جل وغیرہ ۱۰ سافت کم کی افیادہوں کواپی صورت میں مخالسات محلل اور میریا ہے۔ کا طاحت تقییم ہوتے ہیں۔ اور اسس کونقیبی کرد میٹوگرانی کہا جا تا ہے ۔

رس) مفنوعی فور پر تالیت کیے بور کے کثیر نفداد سا لموں پر مشتل اسٹیا جن ک سطوں پر مشتمل اسٹیا جن ک سطوں پر واقع موان کی جگہ غیر معلوم محلول بیں پلسے جلنے والے رواں ہے لیتے ہیں ان صور توں میں زیادہ تورواں بدل کا عمل واقع موتا ہے ۔ اس کو دواں بدل کر ومیٹوگران کراجا تا ہے ۔

وروں بدی و ویر رس مناب ملہ کا اس میں تقیم کیا جاتا ہے اس نے کے طور بریطوس اسٹیا ، کوان تین گرد میں بریہ تینوں قسم لیکن اس کا امکان بھی پایا جا سکتا ہے کہ کسی خاص کھوس پریہ تینوں قسم کے عمل ایک ساتھ ختلف درجوں ہیں واقع ہوں ۔

ہر شئے کے کسی مخوس پرچند بیا دہ محلوں میں تقسیم ہونے یا روال بدل کی خاصیت میں کچھ نہ کچھ فرق یا یا جاتا ہے۔ یہ عمل کا لم یا بہٹی پرمتعد د مرتبہ واقع ہوتے ہیں جس کے بیچہ میں محلول میں یا نئے جانے والے اسٹیاء ایک دوسرے مواسوجاتے ہیں۔ کرامیٹوگرافی کے قاعدے اسٹیاءکو

ایک دو سرے سے جدا کرنے کے بیے بہت مغیدنا بت ہوئے ہیں ۔ اور بکفرت استمال کیے جاتے ہیں ۔ اس کینگ کے ذریعہ استیار کو جدا کرنے کے یعدان کی کسی موزوں کینگ سے کی تشریح کی جاتی ہے ۔



جیاتی کیمیا علم کیمیای ده شان ہے جس میں جیوانات اور نہای اسکیمیائی افعال کے دوران ہونے والے کیمیائی تعالیٰ اوران کے حاصلات سے بحث کی جاتی ہے ۔ ومسس میں کسی معنویہ یا جاندار جم میں یائی جانے والی استیار کی ترکیب اوران کی تالیت کے طریقوں کا مطالعہ کما جانا ہے۔

طبیر جباقی کیمیا کا حصد اور ایمیت مسلم ہے اور دن بدن اس پس امن فر بور بدن اس پس امن فر بور بات بست کی امن فر بور بات کے متعلق پران خیال کر بعض امنیا تری کا متعلق پران خیال کر بعض امنیا تری علائیں جو تحددت نے براؤع کے لیے متنص کردی بیب کی جگر جبانی افعال کی بنیا دکھیاتی تعین میں ہے مسلم بیس کہ حیاتی کیمیا بیرادی کی شخیف کر بول اور علاج بین نہ عرف ایک ایم حصد اواکرتی ہے بلکہ طبیبی افعال کو سمجھے بین اور علی اس سے بڑی مددملتی ہے۔

اس صدی کے اوائن سے بہاری کے بارے میں تفتین کے بیے طبی جیان کہ بیا جات کا منسلا بیشاب اور یا خان بین خلاف معول اجزاد کی جاتے ہم منسلا بیشاب اور یا خان بین خلاف معول اجزاد کی جاتے ہم خین کا ایک طریقہ دیا امتیاں کا جون میں ایک خین کا ایک طریقہ دیا سے خون بین ایک تحقیق میں ایک سنگ میں نابت ہوا۔ یہ ذیا بیلس کی خین اور ذیا بیلس کی خین اور ذیا بیلس کی خین بین ایک بہت اہم استحال کی چینیت دکھنا ہے۔
بیر ایک بہت اہم استحال کی چینیت دکھنا ہے۔

خون بی اور یا کی تحیین کے بید وانسان کی کا طریقہ بھی گردوں کے فعل کا اندازہ لگا نے بید بہت اہمیت دکھتا ہے ، ۱۹۱۸ میں خرائس بدیوک کے اندازہ لگا نے کے بہت اہمیت دکھتا ہے ، ۱۹۱۸ میں خرائس بدیوک کے اس سے تجلی کا خل طریقہ خاتی کے دوران افراز یات کے طم کی بنیاد دال اس سے پہلے غدودوں کی کم عملی یا نقص کے کیمیاتی مظام دوروک کا ممنی یا نقص کے کیمیاتی مظام دوروک کا ممنی معلومات بہت کم تغییں دوران افرازی فدود جو بادمون پریا کہتے ہیں وہ معلومات بہت کم تغییں دوران افرازی فدود جو بادمون پریا کہتے ہیں وہ دکھیاتی فیام میں بہت ہی پیچیدہ بادمون کی تالیعت تابیت و دو با نت سے کام رکم رمیعن بہت ہی پیچیدہ بادمون کی تالیعت کا بیت ماں مال میں تالیک ادائم سوئی ہوں کے استعال کے بادمون کی تالیعت کی بیت میں بہت ہی پیچیدہ بادمون کی تالیعت کی بادمون کی تالیعت کا بادمون کی تالیعت کی تالیعت کی بادمون کی تالیعت کی بادمون کی تالیعت کی تالیعت کی بادمون کی تالیعت کی تا

مونے والی معلومات سے غذا ، مارمون اور بہت سے مرکبات کے پیچیدہ تول یا معفرتی عملوں کوسیھے میں بڑی ملامل سے کہوری ا درجو بوے معلوم کی کمعمول عنامرکوجو قدرت میں تیام پذیرمالت میں یائے جانےم مصنوعی طربقوں سے تابکا رہایا جاسکتا سے اس دریا فت سے حیب آنی کیما کوبہت سے ایسے منام جو حیاتیات اسمیت دکھتے ہیں مطالع کے بیے دستیاب مو گئے۔ ان مصنوعی تا بکار عناصر کے مبا ندارجیم میں سے گزرنے کو " دبکارڈنگ اِنسٹرومنٹ " کے دریقہ رکارڈد کیا جاسکنا کے محت اوریما ری كى مالىن ميں مونے والے سينكڑوں بيجيدہ تعاملات كو مجعے كے بيدان تان زده ایمول سے سراخ رسانی کا کام لیا جا تاہے۔

کیما کی تکسیدی حقیقی او عیت معلوم کرنے کے لیے لوازیے تراس كاتفعيلى مطالع كيا. المسس فركيمياتي تكبيدا ور تنفس كے عمل بن جوماتلت يا فرجسانى ب اس كاكى تبوت فرامم كيا . منيان تالیف دوسرا حیاتیاتی مظیر تف جسیرم دین صدی کیمیا دانول ک توجبه مبذول مون مه جوزف بريسي مان اركن باوز ا درمين سين بيرف بناياكر منيائ تاليف تنفس عسل كاالك عديدا تكفات حيات كيان تفودات کے فروغ دینے میں ایک سنگ میل کی حیثیت رکھتا ہے۔

لِبِينِ اور يا سيطور جرمن سامكن دان حبشس فان لييش (١٥٠٠-١٨٢٧) أورقرالسبيى سائنس دال يا سبور ١٨٢٧ - ١٨٩٥) دولال نے بھری کامیان کے ساتھ حیاتیات کے مطالعہ میں علم کیمیاسے استفادہ کیا۔ لیبش نے بیرس میں کمیا کا مطالعہ کیا اور لوازے کے برانے رفقار اور شاگردوں کی معبت میں روکراس علم کے ساتھ والبانہ والبستگی کواہے سائذ جرمی بے گیا۔ اس نے کیسن میں مدریس دمقیق کا ایک بطرا تجرب خاند قائم كيار بدايني توعيت كادلين ادارون من ايك ايسا اداره متاجب ا سادے پورپ سے طلب كت تق واس نے بناياكم الر يودوں ميں ميان اليف ندمونوكره زبين سع تمام حيوانات فناموما يك كيونكر ووانات ك غذا کے بدے جو پیچیدو نامیا ق مرکبات درکارمجتے ہیں المفیں مرف پودے ہی تالبعث كريكة بي جيوا داست ابني فغاكا ابك حقته ابنة جم من بادكرت میں اور ایک حصته کو کاربن ڈوائی اکسائیڈ، یا نی اور دوسرے سارہ حالات یں نکے در دینے ہیں . جوانی ففلداور مرنے کے بعد جوانات کا جبم الله کار ساره استبادين تبديل موما ناسع جن كولودي دوباره استعال كرسكت ہیں الییش نے بتایا کہ اودوں کی کیمیائ تشریع سے برمعلوم کرنے میں مدد ملتی ہے کرکی دوں بی کون کولنی استیبا موجود مون ما بین اس طرح زدی كيميا ايك اطلاق ساكس ك حييبت سع وجورس آئي-

مسسٹرن اور متعبدی بیساریوں کے مطالعه مين ليبيشس اتنا كامسياب تہیں دیا ۔ اگرمے بران کے درمیان مشاہدے کوتسیم کرنا تھا لیکن اس نے جاندار مفولوں توان عملوں کا باعث نسیم کرنے سے انکار کردیا ب پاسیٹور تحاجی نے مع جرنوب سے یا بکیشریات کی بنا والی ۔ اس نے نابت کاک

مخلف میرادد جرا تیم علی تخیرا در کئ ایک بیماریون کا با عث موست مین اس نسسانة بى أن عفويون ك مطالعه ك يديميا وطريقون كافلايت کوبھی نامن*ت کیا ۔*

کلاوڈ برنافی (۱۸ ۱۳ م ۱۸۹۷ ۶) مشہور قرانسیسی ما ہر فعلیانشہ نے حیا تباتی مسائل کو مل کرنے میں کیمیائ طربقیاں کی اہمیت کو اچھی طرح محسوس كيا وه بهيل ما بركيميا مقاجو بعدس طبيب بن في الغاراس في كلالكوجن رجوانی نشاسند) دریافت کیا ا در برایا که چگر کار اد یا نیگر میط کودفیره کونے کے فورام کا کام رہتاہے۔

حیاتی کیمیا کےمطالعہ کے دائرہ میں کافی وسعت موگئ سے اوراس كى مجى كى ايك شاخيل مين -كيميان حيان كيميا اتغذيه وغيره وجديدحيات کیمیا کا درجرای اطلاتی ساختسسے لمبندتر ہوگیا ہے ۔ جدیدتصوری روسے حیا 🗓 كيمياددا مل ماليكولى حيا تنات بي كيونك اس كى منزل مقعود ماليكول سطح ير زندگی کی مکمل تعرایت حاصل کرتاسے۔

جاندار مادہ کی کیمیا ٹی ترکیب مند نیم بھنوئے ہی کیان ترکیب جاندار مادہ کی کیمیا ٹی ترکیب غلفتم يصنوئه إي كيبان تركيب بس ایک جانداد کے جسم میں مختلف با فننی جیسا کہ خون ، مگر عضلات ، ہڈیا ن دورہ دفیرہ ترکیب کے لحاظ سے ایک دومرے سے بالکل مختلف میوتی ہی جس سے بنہ جلتا ہے کہ ان کے افعال بھی ایک دوسرے سے بالکل مختلف بھی۔ برزنده خلسین یانی اورمعدنی اجزا کےعلاوہ نامیاتی مرکمات کی ایک بڑی نعداد موجود موتی ہے۔ زندہ طبوں کی نامیاتی استیا کارین واسکردون أكيمين، فاسفورس ا در كندهك برستنمل موتي بس-

ان کی مام جا حسد بندی اس طرح کی حاسکت ہے د ، کنگر ز کا د نو

ما ئیڈرمیٹ دی، چرن دس، بروٹین، نیو کلیٹک ترشنے وغیرہ . ننکر (کارڈ دائیڈریٹ) ان اسٹیاسی کادین ما میڈرد جن اورآکیجن موق ہے ہائیڈردجن اور آرکیجن بالعموم اسی تناسب میں موق جس مناسب یس به بان میس موق میس محکو کور (انگوری شکر، فرنمورد تری نشکر) اور لينسطو زمانوسكرا مُدِّيس ليكشوز (دود مدى نشكر) مرود اتحة كالمر االله بالثوز (ماك كاشكر) فراك سكرارك مين دنشاسية اكلا مُيكون (يوان نشاسته) ا در ڈکشرین پولی سکرا ئیڈ ہیں فون بین گلوکوز ہوتی ہے ا درجسمر کی آمانا کا فراہم کرنے کے بیے فلیہ شکرکو اسی شکل میں استعال کرتاہے ۔

كارنو بائر درميت نخول . كاربو با ئر درميط كوخواه كسي شكل مي استفال کیاجائے مفنمی نظام میں (معدہ اور آنتوں میں) ان کی تحلیل موکرسادہ شكوں ميں كلوكوز ، فركٹوز اور كيلكشوز كي شكل ميں بہ مبذب كريے جاتے ہیں اور جگر میں جمع موسّتے ہیں جو تخول یا محصر تی عمل کا اہم مرکز ہے۔ یہاں فرنمٹورادر کیکٹو زمیں تبدیل ہوجاتی ہیں اور طلبے اس کلوکوزکو کوانا کی کے حصول كريد استعال كرت مي وانسولين كوجوابك بارمون سي نظر بان کے جزیرک بناتے ہیں۔ یہ فلبہ کو کلو کوزا ستعال کرنے میں مدد دینے کے لیے تهایت مزودی ہے۔ اگر جسم میں اسون بھیا نہ ہویا کم مقدار میں بہدام

تو ذبا بیطس کی بیماری موجاتی ہے فلید کس طرح کلوکود استهال کرتاہے
اس کی پوری وضاحت کریب کے کام سے مہدتی ہے ۔ گلوکود کے تعلیل موکر
یا کرد دک ترشر بنانے کے قل کو کلا کیکو یا شید کی کہتے ہیں ۔ اس عمل بیر
آگیجی کی مزود ت تمہیں ہوتی ۔ ایک بارجب پاکرد وک ترشر بیں جاتا ہے
تو یہ ایسٹ کو کو انرائم اے میں نیدیل ہوجا تاہے اور پھر یہ کریب
کے بیم کسر کر کو انرائم اے میں نیدیل ہوجا تاہے اور پھر یہ کریب
ہے ۔ اس میں کلوکون سے حاصل ہوئے والا ابسٹیائل گروہ پوری طرح
ہے ۔ اس عمل میں مواد کو بین مناجے ۔ اس عمل میں موادت ہوجاتی بنا اور جب کمی توان کی موجود موناہے اور جب کمی توان کی مورد دیت ہوتی ہے ۔ ورجب کمی توان کی مورد دیت ہوتی ہے ۔ ورجب کمی توان کی مورد دیت ہوتی ہے ۔ ورمنید موادت آزاد ہوجاتی کی مورد دیت ہوتی ہے ۔ اس طرح توان کی کام آتی ہے ۔

پروملی اور بوکلیو بروملی کیسی دان ۔ جی۔

یہ ملاد نے برزید کی مشورہ پرلفظ برومین کو یونانی زبان سے
افذکیا جس کے معنی مدید کے بیں۔ اس نے بتاباکہ " پودد اور جوانوں
بردوس ایک غے موجود موت ہے جو پہلے بتی ہے اور اید بس کام آتی ہے۔
اس کے بغر ہمارے سارہ پرزیدگی ممکن نہیں ہے " پردمین میں کارین المیلاد
بین اکٹر وجن اگذر مک میوق ہے۔ پرومین کی جماعت بندی ایک مشکل اس منہیں یال جانی ملک بیر بیرومین کی مسلم میں میں ہوتی ہیں۔ یہ پجیب و مادوں کے ایک جزوک شکل میں ہوتی ہیں۔ یہ پجیب و مادوں کے ایک جزوک ساتھ اود کاربو با میڈر میٹ اور جریوں کے ساتھ اود کاربو با میڈر میٹ اور جریوں کے ایک دوسرے کے ساتھ اود کاربو با میڈر میٹ اور جریوں کے ایک دوسرے کے ساتھ اود کاربو با میڈر میٹ اور جریوں کے ایک دوسرے کے ساتھ اود کاربو با میڈر میٹ اور جریوں کے ساتھ اور کاربو با میڈر میٹ اور

مروثين كادبوا أبدرس ادرجرب عدمرف عفوير كجيمين ابن فعل کے لحاظت بلکہ اپنی مفری ترکیب کے لحاظت میں مختلف ہوتے ہیں ۔ عنوئے جربرولین بناتے ہی ان کی بنیادی اکا کیاں امنیو ترشے ہوتے ہیں۔ اس وقت تك تقريباً دو درجن المنيو ترسول كو برديمن سے عليمده كرك ان كى شناخت کی جا چکی ہے۔ یہ مزودی منہی ہے کہ کسی پروٹین بی تمام کے تمام امينوترشے موجود موں يروئين او دوں اور حيوا لان بس موتے بي ، بر مختلف شکلوں میں ہوتے ہیں اور مختلف طریقوں ہے اپنا نعل انجام دیتے بس معيوانات كى مختلف بافول مس مختلف يروتين موت بي منلا فون يس البون كلى لون وغسيده موتيي . فامر عجو فلبول بس موت والے تعلاملات میں تماسی عامل کا فعل انجام دینے ہیںسب سےسب بردشن س بست سے بارمون جو ورون افرازی غدود نبات بین بروتین بن مبنياته انسولن تنوونما كا بارمون وغيره برومين كا جماعت مبندى اس طرح کی جاتی ہے وسادہ پردئین، جرطان بروٹین اور شنت بروٹین ا نیوکلیو پروٹین جڑواں پروٹین میں بینان میں بروٹین کے ایک سالمہ مالیکول کے سا تو نیو کلیک ترفتہ کا مالیکول جو بروشنین منبس مے جڑا مواموتا ہے۔ یہ خلید کے مرکز میں بائے جاتے ہیں۔ ، ۸ ۱ ونیر جنوس

جمهي منام برديمن كامنيوترشون سے تالبت برديمن كامنيوترشون سے تالبت برويمن كامنيوترشون سے تالبت فريره برويمن كور كامنيو برويمن بهت اہم مصر اداكرتے ہيں .

جم کے اندر فامروں کے نظام پروٹین کو تحلیل کر دینے ہیں۔ فذائی پروٹین کے بھم ہونے کے نینج میں یا با فتوں کی پروٹین کی تحلیل کے باعث تمام پروٹین تحلیل موکر امنیو ترشہ بناتے ہیں اور برسب فون میں جمع موتے ہیں۔

امبور شور که اس دخره سے جم کی مزور بان کے محاظ سے ان بس سے بعض ددبارہ استمال ہوکر با فتوں کے مختلف پروٹین بناتے ہیں اور لعمق امینو نرشے کریب کے بور با دور میں داخل ہوکر تحلیل ہوجاتا ہے ۔ یہ آندازہ لگایا پوریا پیدا ہوتا ہے اور بیشا ب کے دریعہ خارج موجاتا ہے ۔ یہ آندازہ لگایا گیاہے کہ مهم کا گھنٹوں میں یہ گرام پوریا پیشا ب کے دریکہ خارج ہوتا ہے۔ پوریا پروٹین تحول یا جمع فرق عمل کا آخری حاصل ہے جم آوان فی حاصل کرنے کے بیے بروٹین کو بہت کم استعمال کرنا ہے ۔ کا دبو با بیڈر بیط اور چیان خلیہ کے بیے درکار توان کی کہتے استعمال کو تا تی ہیں۔ تمام حاصر سے بروٹین بارمون حرکی حالت بی موت ہیں ۔

شمی متحل پر سست بن دحنی ترشوں اور کلیسبر ال پر مشخل ہوتی ہے۔ من زاین پائی مانے دالی چسر بی اور جوانی جسسم پی موجو دچسسر بی توانالی مرتکز شدہ شکل ہے۔ عندان جر بی مجمعتری عمل اور دخیرہ اندوذی کے لیے کام اس میں بوری ہی ملل ہے۔ فذا کی چر بی سے ما صل ہونے والے جد حوالہ سے خلاف اواد کے بیے مختلف ہو سکتے ہیں ۔ خفیقات سے بنہ جلام اس حیوانی اور بناتی کھانے کی چر ہیوں ہیں ۔ خفیقات سے بنہ جلام ہونے کی صلاحیت اور جر بی میں صل بذیرہ ایس کی متعدادوں کے فرق کے ملاوہ کوئی وور اس میں بنتی اور جر بی میں صلی جا ہوا ہا کہ خوان کے مشہود و معروف تحریوں سے بر بنتی افذیاتی فرق منہیں پایا جاتا۔ خرمان کے مشہود و معروف تحریوں سے بر بنتی افذیاتی فرق منہیں یا جاتا۔ خرمان کے مشہود و معروف تحریوں سے بر بنتی افذیاتی فرق منہیں دکھتا۔

جىم دېنى معولى غذا ئى حزودنۇں كے بلے بعض بہت ذيا دہ ميرننده دې ترشول كى تابيعت كى صلاحيت منہيں دكھنا -

چربوں کی تکسید اس بات کوسب ہی تسلیم کرتے ہیں کہ جیوان جسم میں دمبی ترخوں کی تکسید حیاتی تکسید کے دراید موت اس تفود کی دو سے درہی تریشے کے دیگر سرے کے دائع موت ہے کہ سرے کے دوکاری ہر ترزیرہ کے سامیدہ موکر کارین ڈائن آکسا بیڈا وربانی بناتے ہیں۔ یہ عمل مسلسل واقع ہوتا ہے جس سے توانائ آزاد ہوتی ہے ۔

اوازئے (۱۲۳۳ – ۱۲۹۳) توأنا في كاتحول نے سب سے پہلے جاندادون بین احراق کے عمل کی وضاحت کی تفی ۔ اس کی شاندار تحقیقات الكيم كي حقيقي ما ميسك كاية جلاا ودمعلوم بواكرجهم مين بركس طرح كارب اور ہا میڈروجن کے ساتھ ترکیب کھاکر کارین ڈائ آگ سائڈ اور یائی بنائی ہے۔ اود اس کے ساتھ ہی حمادت بھی بیدا ہوتی ہے ۔ تحربوں سے اس نے نابت کیاکہ انسان کے جسم میں غذاہے ، تررماحول سے اور ورزش سے تكسيديك عمل مين ا ضافه موجا تاسب - لوا ذيئه كوب غلط فيمى بعي تغين كراكسين مجیم وں میں کسی مانع کو تحلیل کرے یا سردوجن اور کاربن کو آزاد کرتی ہے۔ بعدتی مخفیقات کی روشنی میں سائلس دانوں نے اس خیال کورد کر رہا۔انفوں نے خون کوان کیمائی تغیرات کا محل و توع قراد دینے کو ترجیح دی - ۲۵ ما و میں میک نس نے خون میں گیسول کی موجود کی کودریا فت کما جس سے اور ك فيال كوتقوييد حاصل موئي . اس ك بعدى تخفيفات سينه علاك تكسدكا عسل زيا ده تر ما فتول مس وا قع بهو ناسه إورخون حاصل كرده كيسول كو بعيه طرول نكب پہنیا تاہے اور ویاں سے یے بھی میا ناہے .

مام ۱۸ میرلیسی سے اعلان کیا کہ جیم میں چلنے والی اسٹیا کا راو بائٹریٹ چربی اور بروٹین میں ،

دوب بزنے فذائی استنبیای حرای تیمست معلوم کی اورجیم کی سطیے رتبر اور پیدا ہونے والی حرادت کی مقدار میں جورستند یا یاجا تاسیے اس کو معلوم کیبار اس حرح مختلف افراد کے تحول یا جمعقرتی عمل کے درجیان متعابلہ کی بنیباد فراہم ہو تی -

کارلوم اینڈریٹ بچربی اور بروٹین کی نکسیدسے آزاد ہونے والی توانائی خلید کے اندر افریونے والی توانائی خلید کے اندر افرینو میں برائی فاسفیٹ کی شکل میں محقوظ ہوتی ہے ۔ جب بھی کام کیا جاتا ہے تواس کے بیے جم کی توانائی کی طرورت ہوتی ہے ۔ اس و قنت اے ۔ ٹی ۔ تحلیل ہوکر توانائی آزاد ہوتی ہے ۔

ا ہم ۔ آر ، کی بوں تعربیت کی جاتی ہے کہ بہ حوارت کی وہ مقدارہے جومکس طور پر وما نی اور حیمانی آدام کے ساتھ ما بعد انجذا بی حالت بیس کوئی جسم بیدا کرتا ہے۔ ۲۵ سال عرکے مروک اساسی تحول کی شرح ۲ ء ۲۰ حوارے امریع میٹر ا ساعت اور ۲۵ سال عرک محدت کی شرح ۹ و ۲۵ حوارے مربع میٹر ساعت موتی ہے۔

ارون دون افرازی اعضایا اندون افران کے خدود آئیں کا فت ہیں جن کا فعل خاص خاص کی بات ہیں جن کا فعل خاص خاص کی ہاری کہ ان کو جا براون کہ ان کی خاص خاص کی ہاری کی ان کو جا رہون کہ بلاق ہیں خون میں خارج کر ان اشا کو جو ایرون کہ بلاق ہیں خون میں ان کی موجود کی سے خوص طریق ہر ساز میں جو برای کا میں جو جم کے ختلف مرکزی کم یا ذیادہ موجو ای شہر ہر کہ میں ہوت ہیں جسم میں ہوت سے جا رسون پیا ہوتے بلیا آتو ہی کہ اور کہ کا کا کہ باورون پیا ہوتے برای ان کی کی سے ذیا بریلس کی ہیرادی ہوتی ہے جس میں خون کی شکر می خرای افراد کا کہ کہ سے دیا برطون ہیں اور کہ کا کا کی بیننا میں بین شکر آنے لگئی ہے ۔ اور کی کا کی بیننا میں بین شکر آنے لگئی ہے ۔ اور کو کہ کا کی بیننا میں بین ساز کر اور کو کی کا کی بیننا میں بینا مین بینا مین بینا میں بینا مین بینا میں بینا ہوتے ہیں ہیں بینا ہوتے ہیں بینا ہوتے ہیں بینا ہوتے ہیں بینا ہوتے ہیں ہیں ہوتے ہوتے ہیں ہوتے ہیں ہوتے ہیں ہوتے ہوتے ہوتے ہیں ہوتے

۔ ارمون میں کسی وجرسے ہی کمی چینئی موجائے آؤجیم کے فعلیاتی افعال ہیں۔ ریگا ڈیریلا ہوجا تاہیے۔

طبيعي كيمي

طبیعی کمیا کوکمیا کے علوہ ہ شعبہ کی حیثیت انسویں صدی کے آخری دوروں دی گئی مگر کمیا کے علاہ ستعبہ کے بھائے یہ غیرنامیاتی اور نامیاتی اشیاء کے سلوک کے مطالعہ کا ایک خاص طرف تھیا ہے جہ اس کا طرف کا کمیا کے مطالعہ کا محال کا سیاتی کو جائے ہیں۔ اور ان کا طالعہ کلیات کی طرف کی بیش کیا جائے ہیں۔ اور ان کا طالعہ کی بعدازاں طبیعیات کے نظر بوں کی مدوسے ان کلیات کی تو جب کی جائی ہے۔ اس طرح طبیعی کمیریا کے متا م شعبوں پر صاوی ہیں۔ وور ایک طون طبیعات سے مطبع ہیں تو دوسری طرف کہیا گئی تمام شعبوں پر صاوی ہیں۔

تودوسری طوت کیمیا کے تمام شعبوں پر ماوی ہیں۔
طبیع کیمیا کے تمام شعبوں پر ماوی ہیں۔
طبیع کیمیا کے مطالعوں میں دو محضوص طریقے استمال کئے جاتے ہیں
ہمام کی فرلیقہ ہے، حس ای سیمجھاجا تا ہے کہ زیر نظامیانی مظہر کے وقوع
کے ذمدار ایم (جواہر) اور مالیکول (سا لمات) ابن محضوص ساخت اور
حرکتوں کی بدولت ہوتے ہیں۔ دوسراط لقے حرحرکیات ہے، اس میں سسی مظہر
کے سامحہ واتے ہونے والی توانائی کے تغیرات پر توجہ دی جاتی ہے اور مادہ
کی ساخت کے بارے میں کسی فاص تصورت سروکار نہیں ہوتا علاوہ ازیں
اج کا طبیعی کیما کے مسائل کے حل کرنے کے لئے موجی میکا نیات کا استعمال
برخوتا جار ہے۔

سیاری است کے جروں کی حقیقی کمینیں ، معلوم کرنامٹ کل ہے نیزیہ قیمتیں اتی چوقی ہوتی ہیں کہ ان کو کمیا تی جوئی ہوتا ہوں کہ ان کو کمیا تی حسابوں میں استقال کرنا نہا ہیت ناموز وں ہوتا ہے اس کے امنا فی اوزان جو اسراس غرض کے لئے کام آتے ہیں۔ امنا فی اوزان اور سے مرادا بندا وہ نسبت می جو کمک عصرے ایک ایک ایک می کرآ کمیوں کو بائی دو بن ہو ہر) وزن میں پائی جائی ہے۔ آگے جا کرآ کمیوں کو معیادی قرار دیا گیا۔ تیکن اب انظر نیشنل رواج میں کسی عنصر کا وزن جو ہر میں پائی جو ہر کے وزن اور کا رہی ہائی ہے۔ جو ہر کے وزن اور کا رہی سال کے ہا جو اوزن جو ہر میں پائی جو ہر کے وزن اور کا رہی سال کے ہا جو ان ہو ہر میں پائی میں بائی سے دائی ہو ہر میں بائی سے۔

بال ہے۔ عنصر کے ایک جو ہر کا وڑن کا کرین ۱۲ کا ہا وزن جو ہر کاربن ۱۲سے مراد کاربن کا وہ آئٹوٹوپ ہے جس کے نوکلیس میں ۹ پروٹان اور ۲ پزران موجود ہوتے ہیں اور حس کا جوہری وزن ۱۲ ہوتا ہے۔

-- اس طرح کمی شفت کا سالمی وزن وہ نسبت ہے۔ جو اس کے ایک سالم کے وزن اور کاربن 17 کے ہا ۔ وزن جو ہریس پائی جاتی ہے۔ وزن جو ہراور وزن سالم کی ہمانشات نہایت صحت سے تمینی طبیت نگارے ذریعہ کی جاسکتی ہیں۔

ایک گرام جو ہریس جوا ہر کاایک مول موجود ہوتا ہے۔ نیزردایات کا مول الكر اول الكر اول الكر اول

جوبرى سافت كافاكر عناصرى دورى جاعت بندى معنموه من دياكيا ہے میاب عنصراً یود برانظین رکھنا چاہئے کہ جوہر کی ساخت بی تین ذی بنیادی ميثيت ركفت بيك الكتران برومان أور نيوتران الكتران براماي منفى برقى بار دليني مِا ئيڭاروجن رواڭ كے براكربر تى بار،مېرمنفى علامت ئےمائقہ) ہوتا ہے۔الکٹر^{ان} کی کمیت ہائیڈروجن کے مقابلہ میں ہم اللہ اللہ ہوت ہے۔ بدوان ۱۱ کائی مثبت برق بار کا ذرہ ہے اور اس کی کمیت ما ئیڈر وجن جو سرے تقریبًا برابر ہون ہے ۔ نوٹران بربرق بار نہیں ہوتااوراس کی کیت بروٹان کے تقریباً برابرہون ہے ۔ وبركا ندرون مركزى حصة نوكيل كيامنون مي دياجا يدكان في الوقت اتنا بتانا كافى ب كريوكليس بروال اوريوطان برشتمل بوتاب رجز بائيدر وجن ك جس کے نیوکلیس میں مرف ایک پروٹان ہوتا ہے) پروٹان کی موجود کی کی وم سے نوکلیس برمشبت برقی بار ہوتا ہے جس کی تقدیل بیرون الکرالوں مے باعث ہوت ہے۔اس طرح نیوکلیس کے اطراف انکٹرانوں کی تعداد اس کے اندر پروٹا نوں کی تعداد کے برابرہوی ہے نیوکس کے برقی بار کوایٹی عدد کہتے ہیں۔ فی عنصر کے کمیانی خاص اس کے جم بر کے اندر الکٹرانوں کی تعداد اور ان کی ترتیب یر محصر او کے بیا اس انے وزن جو ہر کے بجائے جو ہری عدد عصری اہم ترین فاصيع بي كوكسى عفر ع برق بردان ويكونداد بميشه كيسال بونى ب تا ہم نو فراؤں کی نتداد کم وسیطس ہوسکتی ہے۔ مشلاً اسمیسی تے ہر جو ہرای مرد مال الوية الي مر معن جرارون مي ٨ يوران العبن بي ويوران اور معبل مين ١٠ نوٹران بوتے ہیں جس سے اکٹیوں کے بہن تھم کے جوا مربوتے ہیں ان کو آگیجی کے اکٹوٹوپ کیا جا تا ہے۔ کارس کی مورت میں بھی اکٹوٹوپ ہوتے ہیں جن میں ا بروٹانوں کے ساعة با نوٹران ٤ نيوٹران اور ٨ نيوٹران بو تے بي- آسوالوي سي اس زے لئے عضری کیمیانی علامت میں ترمیمی جات ہے سٹلا علامت ملح ير يا آب ب كريميان عنصر بكيس ع بروتان اور فع- مانو ران بوت إي- اصطلاحاً ع مدر اور مائيتي عدد كبلاتا مع بليق عدد وزن ج برسع كسى قدر فتلف اوتا ب يرميشه تقريباً مدمى موناك يرون كريي بردايا فالدار نواران الراف كا ماصل جم ہوتا ہے۔اس طرح کاربن کے بیٹوں ائسوٹوپ کی علامیں یہ ہوں گی۔ ال عرال عرال على المال على المال المال على المال المرتبول المال على المرتبول المرتبو المنولوين كے باہى تناسبول پر محصر بوتا ہے كيون كاربن ١١ وافر اولى ہے اور كارس ١١ اور كارس ما ولول كاحد تك وجود يوسقاس الح كاربن كا وزن

ج ہر ۱۲۶ ہوتا ہے مرکمیق طبیعت نگار میں کاربن کے تینوں اکسوٹوپ الگ الگ۔ اپنے اپنی وزن بتاتے ہیں۔

مشہور فرانسیسی کییا دال او اکریئے نے بقائے مادہ کا کلیر حسب ذیل الفاظ میں بیش کیا دال او اکریئے نے بقائے مادہ کا کلیر حسب ذیل الفاظ میں بیش کیا دائر او قع ہونے الے کی اندر واقع ہونے الے کیمیائی تعالی واقع ہوتا ہے ۔ کیمیائی تعالی واصلوں کی کمیت کے برابر ہوتی ہے ۔ بقائے مادہ کا کلید کیمیائی تشرح کا ایک الل اصول ہے ۔ بقائے کا دائر ملم مول ہے۔ بقائے کے وانائ کا کلید جو الادر ملم ہولتیس کے مطابعات برمبنی ہے اور اسے میر نے ان الفاظ میں بیان کیا کہ توانائ میں اور کیمیائی تغیرات میں ایک کی تعلیق یا اس کی تباہی ممکن جہیں ہو ہے ۔ اس طرح کمی نظام کی توانائی ہمیش مستقل ہوتی ہے ۔

مجود د مختیقات سے معلوم ہواکہ بقائے مادہ اور بقائے توانائ کے کیے استعمال کے اللہ معولی میں استعمال کے اللہ معولی طبیعی اور کی اللہ معرفی طبیعی اور کی ایک تغیرات کے دوران اللہ میں اور توانائی مادہ بس تدیل ہوسکتی ہے ۔ مادہ اور توانائی کی باجی تبدیل وں میں استعمال کی اجمال کی باجی تبدیل وں میں استعمال کی باجی تبدیل کی استعمال کی استعمال کی استعمال کی باجمال کی استعمال کی باجمال کی ب

محرکیات کے پہلے کی کی کی ان تیرات پرضومی اطلاق کا نام حرکمیا ہے۔ حرکمیایس تعامل میں طب یا خارج ہونے والی حرارت کو بھائش کہا جا تا ہے اور لعمز صورتوں ہیں اسے عسوب کیا جا تا ہے اس شعبہ کا محل اجمیت بہت زیادہ ہے کو س کراس کی حد سے احضیار سے وابستہ اصافی توانائ کی مقداروں کو ماصل کیا جاسک ہے جس سے ان کے علی استفال میں مدد ملتی ہے۔ شلا تعدادوں کی حراری تجمیست اور ایند صنون کی حوادی تیست محسد اور معاشیا ستایس بھی اجمیست سکھنے ہیں۔

حرحرکیات کا دوسراکلیداینرانی کا تصوریش کرتاسیداس کلید کی تدوین میں کا در فیر سندان کلید کی تدوین میں کا در فیر سندان کی تدوین در کا کار گی اس کلید کا در کا ایک کا ایک کا ایک میشد غیر اسکار اس کا در کار کا کار گی کا صفافہ ہوتا ہے۔ اسس لئے کا معنون ہوتے ہیں اور ان کے وقوع سے ایٹرانی کا اضافہ ہوتا ہے۔ اسس لئے کا در کیس نے بیان کیا کر حرکیات کے دوسرے کلید کی دوسے کا کنات میں ایٹرانی سلسل بڑھتی ہے۔ ایٹرانی کے علادہ آزاد تو انائی کا تصور می اجمیت رکھتا ہے۔ آزاد تو انائی کا تصور می اجمیت رکھتا ہے۔ آزاد تو انائی کا تصور می اجمیت رکھتا

AG = AH- TAS

جهاں کے ۵ = آزار توانائ کا تغیر ، ادر انال میں حرارت کا تغیر ، ادر کے انتظامی کا تغیر ، ادر کے انتظامی کا تغیر کا تغیر کا انتظامی کا تغیر اور یہ سیاست کمی پر بھریں ۲۰۰ کے جمع کر نے سے حاصل ہوت ہے۔ گروا در کم ہولتیس نے بنایا کہ تغیر اس محمت میں واقع ہوتا ہے جس میں آزاد توانائ کی کی ہوئ ہے۔ اسس طرح حرکیات کا دوسرا کلیہ ہر قدم کے طبیعی اور کیمیان تغیر کے وقدم کے امکان یا عدم امکان کی نشاندی کرتا ہے۔

کر حرم کیات کا تیسرا کلیز نرنسٹ کے بخربات پرمبنی ہے۔اس کلیہ سے خالص فلی شنے کی زمٹرا پی صفر کیلون پرصفر ہوتی ہے۔اس کلیہ سے اشیام کی ابترا پی تعین کی جاسکتی ہے۔

ماده کی مساسی میسایی ماده کی طبیعی خواص کاظم می منزوری ماده کی منزوری میسایی میسایی خواص میسایی ماده کی مالت ہے۔ کی مالت ہے۔

براؤن حرکت ایسامظہر سے جس سے مادہ کی ما ہیت سے بارے میں ایک اہم تصور بیدا ہوتا ہے۔ ما ہر نباتیات رابسط براؤن فے منا بدہ کیا تا کے چوٹ ذرات کو بالغ یا گیس میں معلق رکھتے ہریہ ہے قاعدہ حرکتیں کرتے ہیں چنائے سگریٹ کے دحویں کو، جوہوا کے اندر معلق ہوتا ہے ، ایک طاقتور فورد بین کے سامنے ماسکہ پر لائیں ادراس بربازوسے کاربن کے قوس کی طاقتررومشنی ڈالی جائے تودھویں کے ذرے مسلسل بے قاعدہ حرکت کرتے نظرائے ہیں اور ان میں تانشین ہونے کامیلان نہیں ہوتا گیو ج کے الی علول بر میکی استی قم کامشا بدہ ماصل ہوتا ہے۔ براون حرکت کے بارے میں آئین اسٹائین نے یا نظریہ توش کیا کرمعلق ذرات برمول یا واسط کےسالمات کےمسلسل تصادموں کے یا قت بیم حرک ہوتے ہیں۔ براؤن حرکت کے وجودے نیج نکتا ہے کہ ادہ ساکن ذرات پرشتم نہیں ہوتا بلکہ مادہ کے سالمات مسلسل في قاعده حركت بين بوت بي ما يقرم كاسالى نظريديا نظريد ورك كية ہیں۔ ابتدا ایس نظریہ کا اطلاق کیبوں پر کیا گیا اور کیس کے اکثر خواص کی توجیہ ک تی مثلاً کیس کادباؤاس وت کانیجہ بے جاکیس سالمات کے برتن ک دیواروں بر محروں سے واقع ہون ہے ۔ نیزگیس کی تبیش اس کی اوسط حرک وٓانا نَى كَ مَنانْب مون بعاس له سالمات كَ حركتوں وُحرار تي ميعا نا سه كا نیجہ تھے سکتے ہیں ، ادہ میں سالمی حرکوں کے طاوہ سالمات کے امین کشفش اور اتصال کی قونین عل کرتی ہیں جس کی نشاندہی محیوں کی مورسد میں سب سے پیلے وان در والس نے کامتی کسی ادی شے کی حالت کا انخصار متذکرہ

دونوں قوتوں کے مقابر ہوتا ہے۔ حرارتی بیجانات سالمات کو سے قامدہ بنانے مے متعاضی ہوتے وں اور انصال قوتیں سالمان کی با قاعدہ ترتسے مے کوشاں ہوتے ہیں۔ کیسوں میں حرارتی ہیجا نات استے شدید ہوتے ہیں کہ ليس سالمات بي قاعده اور إزاد موتي بي مايعات مين الصال وتبي حرارت ميمانات كرتقريبًابرابرموق من أس ليربالغ كى ساخت ايك مد تك با قاعده بوتى ہے يكفوس ميں التصال قوتين حرارتي ميجانات كے مقابلہ میں بہت زیادہ ہوتی ہیں اس لئے کرسا لمات ایک دوسرے کے بہت قريب بن عموس بي سيلان مفقود بوناب أس كير ملات من اورجيل طاقت بان جائ التهد حب الغ ياعوس وكيس تبديل كاما اسعة بینے والی گیس کا مجم ہم وزن مٹوس یا مائغ کے تقریبًا . . ۱۵ گنا ہو تاہیے حب سے ليسايل اجراك في المحمد اورحراري معانات كي وقيت كابة ولتاب اور یہ خیال واجی معلوم ہوتا ہے کولیس آزاد سالمات پرشنمل ہوت ہے۔ جيسى حالت كى ايم ترين فاميسيس باس جاراس اولاً واكادروت كلي بي -بائل کے کلیہ سے کسی معلین تمسیت کی تسیس کا تج مستقل بیش براس کے دہا میں کے بالعكس متناسب بوتاب. وارس كيليد كميت كميت كاليس عليس منتقل دباؤ براس كىكيلون تهض كے رابت متناسب مونائے بمبلون كتيش مطلق معی کیتے ہیں ، آوا گادرو کے کلیدسے بیساں تیش اور دباؤ برتمام گیوں میں سالمات کی مساوی تعداد ہوتی ہے۔ متذکرہ تینوں کلیوں کے احتماع سے ایک مساوات حاصل بون ہے جسے یوں لکھا جاتا ہے۔

جبا ۲ مول گسیس کا مجم اکیلون میریج T اور دباؤ ۲ پر ۷ ہوتا ہے۔

R کوگس ستل کیتی ہیں - انٹرنیشنل اکا تیوں میں اس کی قبیت سے ۱۳ ۱۶ جول فی مول فی کیلون ہوتی ہے۔

مول فی کیلون ہوتی ہے۔ اس مساوات کومٹان گیس کی مساوات کیتے ہیں جتیتی ۔

گیس اس سے کا فی حدیک اخراف کرتی ہیں اور وان درووالس نے ان کے لئے ترمیم شدہ مساوات ہیں ہی جوسب ذیل ہے۔ اس مساوات ہیں ما اور ط رہے ۔ اس مساوات ہیں ما اور ط

اس مساوات مين ع اور b وان دروانس ميمستقلات بيد. كسول كيدير اجم واص دالش اوركريم م كيلي بين-

مائع مالت کے اہم خواص اس کا بخاری دباؤ اسطی تناؤ اور لزوجیت ہیں۔
جب انع ایک بند فعنا میں ہوتا ہے تو اس کی سطے سے سالمات سکتے ہیں لیکن
ان میں سے معض سالمات القرمی واپس کہتے ہیں ۔ اس لئے یہ اجترار ربخار کی تحتیم سافق ما قواق ہوتی ہے۔ ایک موقع پر بختر اور
تکشف کی شرصیں ساوی ہو مائی ہیں۔ ان دو علوں ہی توان قائم ہوجا تاہے ،
اور مائع کے اوپر کی فعنا بخارات سے سر ہوجات ہیں۔ ہر ان کے کا بخارات کا جو اس وقت بخارات کا جو رباؤ ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بیت ہوتا تاہم ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بیت ہوتا ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بیت ہوتا ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بیت ہوتا ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بیت ہوتا ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا جو بیت ہوتا ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات ہوتا ہے۔ اس وقت بخارات کا بخاری دباؤ کرہ ہوا کے دباؤ تھی ہوتا ہے۔

ائع نے اندرسالمات کی باہی صفوں نے باعث سطی تناؤ اوراز وجیت کی الموسیس بان جائی اسطی تناؤ وہ وست ہے جائے کی سط کو کیسیلین سے

ردکتی ہے۔ سطی تناؤی بدولت مائع تطرات کی شکل اختیار کرتا ہے شعری نلیول آپ چرمنے کے قابل ہوتا ہے۔ پودے زمین سے پائی اور کلولوں کو اپنے جرد ول اور جرمنا کے کلولوں کو اپنے منافری مناس کے کلولوں میں سطی تناؤی و مرسے مصنی خواص پائے جاتے ہیں۔ مائع کی کز وجیت اس کے سیال سے خلاص کے خلول سیال کے خلاص کے خلاف کی کر وجیت اس کے سیال سے خلاف کی کر وجیت اس کے سیال سے خلاف کی کر وجیت اس کے سیان کے خلاف کی کر وجیت اس کے سیال کے خلاف کے خلاف کے خلاف کی کر وجیت اس کے سیال کی کر وجیت اس کے خلاف کی کر وجیت اس کے خلاف کی کر وجیت اس کے خلاف کے خلاف کی کر وجیت کی کر وخلاف کی کر وجیت کی کر وجیت کی کر وجیت کر وجیت کر وقت کے خلاف کی کر وجیت کر وجیت

مٹوس قلمی اورنتلمی ہوتے ہیں نقلی تھوس کسی ممتاز تیش پرنہیں بگھلت للكه وه نرم اورملائم بوما تاب اور يمرائع بناب بسفيشه اور وامرمرون نقلی طوس بی بقلی طوس اسل میں وردینی قلموں پر شتمل ہوتے ہی بریگ کے لاشعاى طبيف يماكى مدد سے قلى كوموس كا باسان امتحال كيا جاسكا . قلى كوس سے متازانکساری پیٹیاں بنق ہیں۔جن کے مطالعہ سے ان کے اجزائے ترکیبی معلوم ہوجاتے ہیں . تعلموں کے اجرائے ترکیبی م وسیع جاعتوں سے تعلق رکھتے بي ؛ (١) روانات (ب) دهاني جوامر (ج) شرك الرفي جوامر (د) سالمات انسس سے سرنوم کے مخصوص خواص موتے ہیں قلموں کی قیام پذیر کاان قولوں ير سخف مون بوق مع جوقلم في اجزائه ماين عل بيرا موق إلى اليس توانان سے مرادتوا نان کی وہ مقدار ہے جو قلم کے قلیہ سس اجزائے ملاپ سے قلم کے ایک مول کے بنتے وقت فارج ہون ہے ۔ جب طوس قلم کواس کے گیسس اجراً يس كليل كياماتا بية تواس قدر ليش توانان مزب كروانا صروري موتائ بورن مابرے دوری مرد سے کسی قلم ک لیٹس توانان اخذی جات کے ۔ قلموں ک حمارت تعمید سے قلی لیٹس کاسرسری اندازہ ہوتا ہے۔ تلوں ک شکلوں کا مطالع قلم نگاری میں کیا جا تا ہے۔ ارضیات اورمعدیات میں قلم نگاری سے بڑی مددلی جات ہے تعقبل مورتوں میں قلموں میں طیرات بیاد کے اوٹوں کی موجودگی سے یامتبت یامنفی روال کی کسی قدر زیادت یا قلی کیش سےمتبت یامنفی رواں کے غائب ہو جانے سے تلوں میں نقص پیدا ہو جا تا ہے ،ایسی قلوں کو ناقص بھوس كيتے ہيں۔ ناقص ملوس كى ايك اھم جماعت نيم موسل كہلات سينة ان کی خصوصیت یہ سے کم معولی میان کران کی برق موملیت بہت کم ہونی ب مرطند تیسوں پر برقی مسلیت میں کا فی امنا د ہوما تا ہے اس فاصیت كى د جست نيم ومل ٹرانرسيٹر بنانے يس كام آئے يوں۔

دونوں محلولوں کا انتخاز جملی کے دونوں طرف مساوی ہو جاتا ہے۔ محل کا مسلسل بہاو دون کہ کا تا ہے۔ اگر اس عمل کو روکنا منظور ہو تو مرکز محلول پر بیرون دباؤکا محمل کروانا مذوری ہوتا ہے۔ دباؤکی دہ متعارجو ولوج کے علی کو مقیک روک بیت ہوں ہے محلول کا دوجی دباؤکی ہاں ہے۔ اگر دو محلولاں کے دلوجی دباؤکی ہاں ہم ہوں قوان کو ہم دولوجی دباؤکی ہاں ہم ہوں فی معد محلول انسانی جم کے فون کا دلوج ہوتائے میٹر دیا محمولی تحکم کے اندر پہاوتا کو اس کا کا اندر پہنیتا ہے اسے حبم کے اندر پہاوی کی کرنے ہے انسان پرکوئی مزرسال از فہیں ہوتا۔ مگر نمک کے بات خاص باعث میں ہوتا۔ مگر نمک کے سے فون کے سرخ فیلے مجمول جاتا ہے جس سے فون کے سرخ فیلے مجمول جاتا ہے اور یالا خرجیست جاتا ہے اور یالا خرجیست جاتا ہے اور یہ ایسان کے لیے مہلک ہوسکتا ہے۔ دبنا و دوج کا عمل کمیلے علاوہ حیاتیات اور میں انہیست رکھتا ہے۔

وہ جی دباؤ ایک تولیگینو خاصیت ہے جسسے مرادیہ ہے کہ اس کی مقدار کا انصار محلول میں مل سف دہ سالمات کی مقداد پر ہوتا ہے۔ محلول کا نقط جش ، خالص محلول میں مل سف دہ سالمات کی مقداد پر ہوتا ہے۔ محلول کے نقط والمحاد کی نسختی دلوجی دباؤک طرح کولیگینو ہوتے ہیں اور علول میں مل شدہ سالمات کی تعداد کے متناسب ہوتے ہیں ۔ خالس معلی میں خل کی موجود گی سے اس کا کاری دباؤ لیست ہوجاتا ہے۔ راول کے کلیسسے بناری دباؤکی اصافی بستی مضل کی مول کر سے برا ہوتے ہیں ۔ کلیسسے بناری دباؤکی اصافی بستی مضل کی مول کر سے برا برہوتی ہے۔

محلولوں کے مندر جہ بالاخوام نظریہ فرک اور حرحر کیات دونوں سے افذ کئے ماسکتے ہیں اور ان خواص کی ہمائنٹس سے مخل ہمشیار کے سالمی اوڑ ان معلوم کئے ماسکتے ہیں۔

مولوں کی ایک اور جاحت ہے جس میں ملل اور خل دونوں مائع کے جو ہیں۔ ملل اور خل دونوں مائع کے جو ہیں۔ کسری کشیدسے ان کو ایک دوسرے سے جماکیا جاسکتا ہے۔ پیٹرولیم کی صنعت میں کسری کشید کا محل بڑے پیلنے پر کیا جا تا ہے۔ بھا پ کشید کا عمل اس وقت استمال ہوتا ہے جب کر کوئی ان پان میں تقریباً ناحل نہید جو اور یانی کے مقابلہ میں کافی ناطیران پذیر ہو۔

انگریزی نفتاکولائی (نسونت) می می کوندسا ہے۔ یہ اسونت) می کوندسا ہے۔ یہ اسونت اصطلاح انگریزی نفتاکولائی (نسونت) می کوندسا ہے۔ یہ کولوں کا این استعمال کی تھی۔ گریم نے مشاہدہ کیا کہ طابقن اور شکر کے مطاولوں کا آمیز ویا رحمینت کی صیلی میں بند کرے یائ میں رکھ دی وشکر کے سالم تیزی سے بارچین سے کا میں میں میں مند کرکے یائ میں رکھ دی وشکر کے سالم علولوں میں حقیق علولوں کے خواص شال ولاجی دہائی، بخاری دبائی ، بخاری دبائی کی سے دولات کونگ وستی اوسوالا نے اسونتی کی دوجی عقوں میں امتیازی اجی کو صل کریز اور صلی ب ند اوسوالا نے اسونتی صافحت میں تبدیل ہوجائیں ، حل پسند اسونت میں علول بناتے ہیں کہ وہ اس التا مذہر میں جو تے ہیں۔ وہ اس کا میں میں تبدیل ہوتے کی اس کا میں میں تبدیل ہوجائیں ، حل پسند اسونت میں علولوں اس کے محلولوں میں میں کہ دریا سونت کے دریا سونت کے محلولوں میں میں میں میں کہ میں کہ میں میں کہ دریا سونت کی کولولوں کے خواص احل اسال کے محلولوں کے میں میں کہ دریا سونت کے دریا سونت کی کولولوں کے خواص احل کے میں کہ میں کہ میں کہ میں کہ میں کہ کولولوں کے خواص احل کی سالم کے محلولوں کے خواص احل کے میں کہ میں کہ کولولوں کے خواص احل کے میں کولولوں کے خواص احل کے میان کولولوں کے خواص احل کی کولولوں کے خواص احل کولولوں کے خواص احل کولولوں کے خواص احل کولولوں کے خواص احل کولوں کولولوں کے خواص احل کے خواص احل کولوں کے خواص احل کولولوں کے خواص احل کولولوں کے خواص احل کولوں کے خواص احل کولوں کے خواص احل کولوں کولولوں کے خواص احل کولوں کولولوں کولولوں کے خواص احل کولوں کے خواص احل

راست پیمائنس کی ماسکتی ہے نیز ولوجی دباؤگ پیمائشات ہے ان کے سیائی اوزان افذ کئے جاتے ہیں حقیقی محلول میں مخل کے ذرات سلطے ادبا دراتا ۱۰ انگسٹروم ہے ۲۰۰۳ میں کے موتے ہیں لیکن نسونتی زرات کالضعنہ قطور اظلسٹرفی سے لیکر ۱۰۰۰ این کمٹر وم تک ہوتا ہے اس لیے نسونی محلولوں میں شانھیں ہونے کامیلان پایاجا تا ہے بسونت روشنی کو منتشرکرتے ہیں .

سونتوں میں سط کارقبہ زیادہ ہوتا ہے جس سے ان ہیں بذب کی قابلیت
اعلیٰ ہوتی ہے اور سنعنی نقاطات میں کیٹیلست کا عمل کرتے ہیں یسونی قلول
میں برقی دوگرار نے سے سونت منبت یا منٹی برقبہ کی طرت کرتا ہے اس
الکردفادی سس کتے ہیں۔ اس بڑ ہے نیج نکلتا ہے کہ سونت پر مشبت یا
منٹی برقی بار ہوتا ہے۔ اس برقی بار کی وہ سے سونت برقیاسٹ یوں کے
لئے حساس ہوتے ہیں اور برقیا سٹ یدہ کے جندقط سے ڈالنے سے سونت ک
سونتی برقیا سٹ کہ معالی اور پانی میں مل ہو کروس علول بنا تے ہیں ان کو
سونت برقیا سٹ کہ ما قات ہے۔ بائے کے قطرے کیس میں منتشر ہوں تو بادل
بنتا ہے اور طوس ذراست کیس میں معلق ہوں تو دوانسان کی محت کائے تن معنی ہم واجی
معنی ہوتا ہے۔ اسے دور کرنے کے لئے کوٹریل کا آلہ استقال ہوتا ہے۔ اس میں
ہوجاتے ہیں اور ہواصاف ہوجاتی ہے دھوییں کے معلق ذرات تدسینیں
ہوجاتے ہیں اور ہواصاف ہوجاتی ہے۔

اعلی وزن سالم کی اسفیاً وکومیرو مالیکول یا باق با ی مرکبت بین بروتین نوکلیک ترشے ، دبر اور بیمو گلوین قدری پالی مزیب پالی صین ، نا مسیدلان اور دے یان منوی پالی م بین ان سب اسٹیادی سونی فواص بو تے ہیں۔ ان اسٹیاد کی تیادی نہایت اہم صنعی مشاغل میں داخل ہے ۔

فرائے کے کلیات سے بینیج نکاتاہے کسی برقیا شیدیں ایک فیراؤے برق جو (۵۰۰ م کو کان کے برابر ہوتاہے) گزار نے سے اس کا ایک وزر بعادل فارج ہوتا ہے جو یک گرفتار منصر کی صورت ہیں اس کے جوابر کے ایک مول کے برابر ہوتا ہے۔ اس سے یہ قیاس ہوتا ہے کہ برقی روکا ایک فیراؤے الکٹر ان کے ایک مول کے برابر ہوتا ہے ہیں یک گرفتار منصر کا جو ہرائی الکٹران کے فارج ہونے یا اس کے جمع ہو والے سے روال میں تبدیل ہوتا ہے ،۔

 $A-e \rightarrow A^+$ (منفی روان) $A+e \rightarrow A^-$ (منفی روان) کسی سٹے کی برق موسلیت اس کی برق مزاحمت کے عکس کے برابر ہوت ہے برقاشيدون كى موصليت ان كى مزاحتون كى بيما كش معملوم كى جان سب . برقیامشیده کی نوی موسلیت اس کی نوی مزاحمت کاعکس بودی ہے ، معادل موصليت سعماداس محلول كى موصليت ب حسيس ايك مول مخل بوتاب معادل موسليت كي فاطس برقياتيدون كودو جاعتون مي تقسيم كيا ماسكتا ہے - طاقور مرقباستسيد ي ، جن كى معادل موسليت اعلى مون سے -كروربرقياشيد كم ترمومليت ركهة بيد نمك، طاقتر ترشي اورقلي كس جاعت سے تعلق رکھتے ہیں۔ کر وربر تیاشیدوں کی جماعت بی کاربونک ترشادراليسينك تمش كے سے كر ورترستے، الونيا، انيلين كے سے كردراساس شامل بي - بجربات سے معلوم جوتا ہے كدمستقل بيش ير اكثر برقیاست دوں کی معادل ریاسالی) موصلیت یانی طانے آیا ممسلول کو ملكانے) سے بڑھتی ہے اور ایک اعظم ملكا ؤ پریہ اعظم قیمت اختیار کرلیتی ہے ۔ اس اعظم الوكوب انتها ملكا وياسفوار كالركائ نام ديا جا الاست رارسيس ك برتباشيدلى افتراق كے نفوير (مختصراً كفويه روانيات سے برقباشيده كويان ميں عل كرف سے اس كاليك بر روانوں ميں بنتا ہے ، ۔ ۸ + ۲۹ م جال ٨ برقيامشيده كاياك سالمهاور ٢٠٠ مثبت روال اور عد منى روان بـ روانيت كاعمل معاكس موتاب سالم ٨ روانات ٢٩ اور ۱۸۰ میں تبدیل ہوتاہے اور آخرال کر باہم مل کرسا لمد کو بیداکرتے ہیں ۔ ان دونوں عملوں میں توازن قائم بوجا تاہے عملول میں یائی طانے سے دوانات کے فاصلے بڑھ ماتے ہیں۔ ان کو باہم طاب کا کم موقع ملتا ہے جس سے روانوں کی تعداد برصتی ہے اور محلول کی معادل موصلیت میں اصافہ ہوتا ہے۔ اس طرح حب علول كافي بلكايا موعاتا ب توروانول كى اعظم نقداد بن جان ساورمادل موصلیت اعظم موجائ ہے -آرمینیس نے برقیاسط بده کا درم افتراق بولامل

$d = \frac{\mu}{\mu}$

جہاں کھ : زیر تجرب ہلکا دیر قلول کی معادل موصلیت معلالہ انہا ہلکا کی اصفرات کا زیر معادل موصلیت اور سی برقیاشیدہ کا درجہ افتراق - جب آرینیش کے نظریہ کو اوسٹوا لڈنے کر وربر قباشیدوں کے روان توازن پر عاکم کیا تواس نظریہ کی وقعت بڑھ گئی۔ نیز آرینیش نے برقیامشیدوں کے کولیگیدی خواص کی مددسے درجہ افتراق محسوب کیا اور دیکھا کہ یہ موصلیت سے عاصل کردہ قیمتوں کے برابر تقا۔

آرمینیس کے نظریہ پریہ اعترا ف ہوتاہے کر وائے قلوں کے لاشف امی استحان کے استحان کی استحان کی استحان کے استحان سے استحان سے معلق میں موجود ہوتا ہے اس لیے اس کو پائن میں مل کرنے پر نمک کے پود کے دوانات محلول میں موجود ہونا جاہئے اس لیے محلول میں جزوی اور متعاکس افتراق (روانیت) کا تقور ناقابل قبول ہے۔ طاوہ ازین محلل پائی کو محص فیر عامل واسط محمنادرست ہیں۔ گرفت الکوان نظر ہے۔ کا قبل سالمات کا مجروم ہوتا ہے اور ہرقائے روانات کی موجود کی نظر ہے۔ انظر ہے۔ کا قبل سالمات کا مجروم ہوتا ہے اور ہرقائے روانات کی موجود کی انظر ہے۔

میںاس کا عیر عامل رہنا تا ممکن ہے علاوہ انین طاقور برقیاشیدوں کی معادل موسليت مريح كول ين معى كافي اعلى وق باوران برماكا في كليركا اطلاق نهیں ہوتا رابدا دربان اور میوکل نے مکل افتراق کا نظریہ میش کیاجس کی دوسے طاقتور برقياشيد في علول ين مكل طور برروانون مين بيقة بين رنيزاس طور ر بنے والے روانات آبیدہ پوتے ہیں اور سرروان کے اطراف مخالف بارے روانون کاکرہ بن ما انا ہے۔ جب علول میں برتی روگزاری مَان ہے وہروان فالعد برقيره ك وات حركت كراس جس سي اسك اطرات كاروان كره برو جا تا ہے اور اصل روال دی مالت روانات کوائی طرف کشش کرے است روان كره كى مديد كيل كرتاب اس على يكدو قت لكتاب اب ول كاص روال برقیره کی طرف حرکت کرتا ہے قواس کے اطراف کاروان کرہ مخالف سمت یں حرکت کی کومف ش کرتا ہے جس سے اصل رواں کی رفتار گھسٹ جاتی ہے۔ علاده ادیں ہرروال کو محلل کے اندر تیر کر برقیرہ کے پاس پیچنا پڑتاہے۔ اس لے محل کا اوجیت اس ک حرکت کے فلات عل کرت ہے۔متذکرہ تینوں اثرات کاریاصیات تجزیه کرے دیبائی اور پیوکل معلوم کیاکہ محلول کی معادل موصلیت اس کے ارتکارے جزرے متناسب ہوتی ہے۔اس قم کارست كوارادش في طاقةربرة باشيدون برجر بات سے اخد كيا تقا علاو وازس مال ب إيسى بجرب كف عن بي جن بي علول بي اعلى المترازات اور اعلى ووليم كى روكرارى تی اوردیکھا گیا کہ محلول کی موصلیت معول سے زیادہ ہوت ہے ۔ اعلیٰ اہترازی روی صورتين روان كروكا يكاوكم بوجاتا ب اورروان كى رونارين ركاوت كم بوجاتى ہے اعلیٰ دولیے کے استقال سے روانوں کی رفتار بہت بڑھ جان اوروہ روان كره سے باتسان تكل سكتے ہیں۔

دیبانی اور بیوکی نے بیمی بتایا کورتری علول میں یا انرا کون کفش اتنی زیادہ ہوجات ہیں کوروان بور بن جاتے ہیں جو علول کی موسلیت میں حد بنہ سے اور حلول کی موسلیت کم ہوجات ہے ۔ اور حلول کی موسلیت کم ہوجات ہے ۔ حساب سے معلوم ہوتا ہے کہ نونے سے برقیا شیدوں بیں طبیعی ارتکا زیر تقریبا ۲۰ فی صدروا نات بوڑوں کی شکل میں ہوتے ہیں۔ روانی جوڑ قد بی سا کم سے مختلف ساخت رکھتا ہے۔

برقباشد کی کے مشاہداست اور تیش سے معادل موصلیت کے امنافیت عبال ہے کہ برق موصلیت دوافوں کی حرکت کی وجسے ہوتی ہے جرآبات سے معلوم ہوتا ہیں۔ اگرمیت معلوم ہوتا ہیں۔ اگرمیت دوان کی امنا فی رفتار ۔ ع ہوتو علول میں گزین دوان کی امنا فی رفتار ۔ ع موتو علول میں گزین والی دو کی جموعی مقدار ۔ ع دورے ایصال دالی دو کی جموعی مقدار ۔ + ح کے متناسب ہوتی ہے۔ اس سے روک ایصال

یس مثبت رواں کا حصر ہے $\frac{C+}{C+C}$ اور منی رواں کا حصتہ ہے $\frac{C+}{C+C}$ ہوتا ہے۔ ران کو اصطلامًا انتقالی اصاد کہا جاتا ہے۔ ان کے لئے ++ اور -+ کی طاحتیں استفال کی جات ہیں۔ انتقالی اصاد کے تصور سے ظاہر ہے کہ محلول کی محمد داری ہوتی ہے اور ہے انتہا ہا کا کہ محمد داری ہوتی ہے اور ہے انتہا ہا کا کہ محمد داری ہوتی ہے اور -+ کی حاصل مجمع محلول کی معادل موصلیت روانوں کی معادل موصلیت را اور -+ اور -+ کی حاصل کے گئے۔ ان کہ جاتا ہے۔ بچراب سے محملوں روانوں کے ++ اور -+ حاصل کئے گئے۔ ان کہ جاتا ہے۔ بچراب سے محملوں روانوں کے ++ اور -+ حاصل کئے گئے۔ ان

قمة ركو.. ٩٩، ٥٠ مع تقسيم كرفي ير روانول كامطلق رفنارس عاصل بوتي بين بير ام دلیسب ہے کہ ہائیڈرو جن رواں کی روانی موصلیت ۳۵ آوام "Ohm اور مائيرراكسل روال كي روان موسليت ٢٠٠ آوم السب ديرروانون كيوسليتين كافي

بر بات سے ير مجي هياں ہے كدروا نات محلول ميں آبدہ ہوتے بس بر تباشد كي ك على سيرون روى فرريع كميان تيروا قرايا جاتاب مثلاً كدارة مراكب ع برقياشيدگى ين تقود ديرتعامل Na+ + e - Na موتاب يعني كستمور و رمنني برقیرہ) پرسوڈیمروال ایک الکران عاصل کرکے تعدیل جو ہر بنا تاہے۔ ایٹو ڈ (منبت

برقبرہ) برج تنامل ہوتا ہے وہ $\frac{1}{2}Cl_2+e$ ہے بہاں کلورین اینوڈ کو اینا الکیران دیدیتا ہے ان محلول میں سوڈیم رواں کی تو یں اور کلورین رواں کی تنک پدواقع ہو نی ہے۔ ہر بر قباشید کی کاعمل تک پدونتو یل کے تعاملات برشتمل ہوتا تے بھیدو تول کے تعامل کی مدد سے برقی رو پیدا کی جاسکتی ہے ۔اس کے لئے بی مزوری سے کہ تک دوسرے سے جدار کھا جائے البتہ ان کے مابین مسامدار تخی کے ذریع تعلق قائم کیا جا تا ہے اور الكمرانون كاتبادله دهاتي تارك ذريعه واقع كروايا جاتا ب كواني اور ووللاني فانوں میں اس اصول رعمل کیا جاتا ہے۔

جب كايرسلفيت كي ملول مين جست كي سلاخ ولون ما ق ي تولقامل $Zn(s)+Cu^{2+}(aq) \Leftrightarrow Zn^2+(aq)+Cu(s)$ ہوتا ہے۔ جس میں حست کی تکسید اور تانیے کی تحیل واقع ہوت ہے ۔ یہاں جست سے کیو پرک روانوں پر انیکٹرانوں کا راست تادلہ ہوتا ہے ۔ لیکن جست اورتانے کی سلاخوں کو ان کے سلفیٹ محلولوں میں رکھ کران کے مابین مسامدار فن كے ذرابية تعلق قائم كيا جائے اوران سلاخوں كوتلنے كے تارسے جوايس توبر ق روکاگررواقع ہو تاہے جودور (سركت ميں ركھے بوك دولت يماكىسوئى ابتدائی عِدے متادیق ہے۔

استرتیب میں جست سے الکھان فارج ہوکر تانے کی طوت سے ہیں اور كلول يس كيويرك روال تانع ير اورسلفيك روال حست يرمطروح بوت بي حس سے حست عل بومان ہے۔ جست اور تا نے کابرتی فاند دانیاں فانکما تاہے۔اس فات سے، اوولٹ کی روسداہوئ ہے۔ توا نائ کردوم میں اس کی قیمست ۲۰۱ × ۱۰۱ جول کے برابر بوق ہے۔ دانیال فانداس وقت تک برق روبیداکرتا ب جب تک کوپوری عبست مل دیو جائے اس لئے روزمرہ کے استعال بیں سیسے کا اسٹوری بیٹری استعال ہوتی ہے ۔ جو چند ایک خانوں بر مشتمل ہوتی ہے مرفاء كاوونييم ٢١٧ وواس موتاب وسي مجوى تعامل

واتع بوتا ہے۔اس فان کی خوبی $Pb(s) + 2H_2SO_4 \Leftrightarrow PbSO_4 + 2H_2O_4$ يسب كدكافي استمال كے بعد اس ميں بيرون رود افل كركے اسے بيارج كيا جا سكتا ب سطیشے کاسٹور یج بیٹری ایک ڈائمو کے ساتھ موٹر کارد ن میں استعال ہوت ہے برق فانون مين جوبرق وت بيدا بوق بداس كالخسار تعالى تبش استعال كرده دحالول كي نوميست اوران كروائ ارتكازات بربوتاب معيارى الات یں ۲۹۸ کیلون (یا ۲۵ سیلیس) اورطیق عمل استقال کے ماتے ہیں۔اب ونک

منفرد دھان کا برقبرہ قوہ بیما کش نہیں کیا ماسکتا ،اس لئے بائیڈر وجن کمیس کے برقیرہ كومعيارى مالات مين صفركي قيت دى مان به

کی دھات کو ایکرروج گیس کے برقیرہ سے جوز کراس کا برقیری قوہ معلوم

اس طرح تمام دھالوں اور ادھاتوں كے برقبرى قو معلوم كئے كئے ہيں جن عنامر كابرتى كيميان سلسلم تب كيا جاسكتاب اسع عناصر عير برقيرى قوه يالتكسيدى قوه كى فېرست بحق كهاجا تابي-

مبینی کیب کا ایک خب *من شعب*ہ الى توازن کھیائی توازن سے مثلاً مساوات A+B c> C+D. میں متعاملات A اور B تقامل کرکے C اور D میں تبدیل ہوتے ہیں اسے راست تعامل کہا جاتا ہے ،اس کے بالمقابل متعامل c اور D تعامل رع A اور B بناتے باس به خالف تعامل كملا تاہے جبرامت اور مالف توا مات ایک سالة واقع بوت بن تو یا مجو مامعاکس تعامل کبلات بن ان كودو منالف تيم يركانون سي ظاهر كياجا تاب جيساكمسا وات بالا میں تبایا گیاہے متعاکس تعامل کی خصومبیت یہ ہے کہ ایک فاص موقع برید توازن اختبار کرنا ہے۔ توازن کی کیفیت میں نظام کے ظاہری خواص غیر تغیر ہے من يلين اس بي خورد بين تغيرات اس طرح واقع بوت بي كدان سے جمينيت عَمَوىٰ كوئ طاہری تبدیل وا قعنهُس ہوتی۔ چَنامِخہادیہ کی مساداست ہیں توازن مے موقع ير A اور B كيسالمات كالقاتل اور C اور B كيسالمات كالقامل بديك و فت دافع بوتار بتلب- اس سے نتی کلتاہے کیمیائی توازن سکون مالت نمیں ملک حرکی حالت ہے ۔ کیمائی توازن کامطالعہ شدنظاموں میں کیا جاسکتا ہے جن میں مستقل تبش ير ماده كى معين مقدار موجود بونى ب-قوازى نظام ين واقع بموفى والدراست اور مخالف علول کی رفتارس متعاملات کے سالمی ارتکازات کے متناسب ہوتی ہیں۔

 $V_{t} = k_{t}[A][B]$ داست بغامل كى دفقار $V_b = k_b[C][D]$ مخالف بقامل كى رفتار

توازن کے موقع پریے دونوں مساوی ہوجاتے ہیں ۷۰ - ۷۰ جس کی وجسے صفر ہوجات ہے۔ تعاس کی ظاہری رفتار ۷٫۰۷۰

 $V_I - V_b - \gamma$

 $K_t[A][B] - k_b[C][D]$ $\frac{\kappa_f}{\kappa_b} = \frac{|C|[D]}{[A][B]}$

ونكر مد اور مد مستقل مقاديريناس كي ان كافارج قيمت بحى مقل موتاب - است توازن مستقل علاسيموسوم كيا جا تاب

عسلامت الاكو گلا برك اور وآج كاعسل كيست كا كليرياكيماني توازن كاكليد كها جا تاج علامتين ه · B ، ع اور D زمرنظ سشير يرساني ارتكازيا عامل مميت كوظامركرن وي قوازي مستقل مي متقل ميش ير

مستقل ہوتا ہے البتہ یہ متعالمات کے ارتکازات کے غیرتا لع ہوتا ہے۔ اگر تعاملی عمومی مساوات میں n,A + n,B == n,C مسے

طور معنی جائے توکیمیائی توازن کا کلیہ بیٹ میس میں میں میں ہوتا ہے۔
اینی توان مستقل کے خور پر اسلامال ہوتے ہیں۔ یہ بات کیمیائی کو کہا ت میں
ارتکار کے توت نما کے طور پر اسلامال ہوتے ہیں۔ یہ بات کیمیائی کو کہا ت میں
رفتاری مستقل کے حساب سے فحت احت بہوتی ہے جہاں تعالی کا درجہ ہوئے تعالی
پر کار فرام طار پر تخصر ہوتا ہے۔ کمیسی تعاملات کی صورت میں تواز فی مستقل
جزوی دباؤں سے میں محسوب کیا جا سکتا ہے اور اسے KN سے تبیر کرتے

ہیں۔

کسی نظام کے قوازن کی کیفیب مستقلی پیش اور مقل دباؤ پر فیرمین قدت کسی نظام کے قوازن کی کیفیب مستقلی پیش اور مقل دباؤ پر فیرمین قدت کسی قائم بہت ہے۔ ایک ان بروی حالات کے بدلین سے اس بی تبدیلی واقع ہوتی ہو ان کام کاجی حالات پر انصار ہوتا ہے ان میں سے کسی ایک بین تبدیلی کرنے سے توازن کا بیٹا واس طرح ہوتا ہے کہ واقع کردہ تبدیلی کا اثر جز آزا کل ہوجا تا ہے۔

پر ان کا بیٹا واس طرح ہوتا ہے کہ واقع کردہ تبدیلی کا اثر جز آزا کل ہوجا تا ہے۔

اوراس طرح نظام میں داخل کردہ ترارت کے احراد سے جو حرارت جلب کرتا ہے۔

حس تمالی میں جم کی ہوت ہے وہ دباؤ کے احداد سے ترقی کرتا ہے کیوں کو کسی طبیق توازنوں برجمی صادق آئ ہے۔ مثل بانی ادر برت کا توازن ، بھا ہے اور بانی کا ممول طبیق توازن مستقل کی قیت بدل جاتی ہے صرف متنا ما بیٹ کی اور ارتکاز کی تبدیلیوں سے توان مستقل کی قیت بدل جاتی ہے صرف متنا ما بیٹ کی اس بیلی توازن کی کیفیت بل جاتی ہو ورگ

 $\begin{bmatrix} A^- \end{bmatrix} \begin{bmatrix} H_3O^+ \end{bmatrix}$ اس کاڈازن ستق $\begin{bmatrix} H_2O \end{bmatrix}$

عُكَ كُلُ الْرَاق رَرِق الصيرة بمنكى وجد عظى افراق كرتا باور

علول بين منفي روانات A كى افراط بوجاتى بدروان مستقل م K كى مستقل يقيد ك ليغ بائيد رونيم روانات كارتكاز ليست بوجاتا ب - است شترك روال كااثر كوجاتاب -

برقت مل پذیرنمکول کے محلول مجی کر دربری پاشیدہ کاساسلوک کرتے ہیں مثلاً سلورکورائیڈ کے آبی محلول میں ۴۰۲۰ میز شند (AgC1(Solid)

[Ag*] [C1-] = [Ag*] [C1-] [AgC1(s)]

اس توازن متقل کو مل پذیری کا عاصل صزب (Solubility Product)

کیتے ہیں سلورکلورائیڈ کے علول بی تقویراسا پوٹا سیم کلورائیڈ یاسلور نائٹر میٹ طانے
سےسلورکلورائیڈ کی مل پذیری کم ہوجات ہے۔ یہاں پرمشترک رواں کا انٹروا قع
ہوتا ہے خکوں کی کینی تشریح ہیں اس سے فائرہ انتقایا جا تا ہے۔ [دیکھ تشریح کی میاد]

ت ترشی علول میں بائیڈروجن (یا بائیڈرونیم) رواں کارتکازایک فاصی علامت موج LOG [H3O+] میا مدے اگر

7= PM تعدیل کانقطہ - اس کے بعد سے قلوی محلولوں کی مدشر وع ہوتی ہے اور N/1KOH / PM - 14 بوتا ہے کم ور ترشہ یا کمز ور اساس اوران کے نمکوں کے آمیز کے سنقل سو رکھتے ہیں ان آمیزوں کو بغر عملول کہتے ہیں -

فیرمتجانس توازن ان متعاکس تعاملات برشتم بوتا به جن بین متعاملات ایک سے زیادہ جن بین متعاملات ایک سے زیادہ جن بین فرسط ایک سے زیادہ جن توسط کے سخوس متعامل کی مورت بین فرسط نے نظری طور پر یامول افذکیا کہ محص کی عامل کمیت سنتقل ہوتی ہے تین محص کی متدار کے برطعانے کھٹانے سے اس کاسالمی ادنکا زغیر تنظر رہتا ہے ۔ مشلاً کی دردر کے برطعانے کھٹانے سے اس کاسالمی ادنکا زغیر تنظر رہتا ہے ۔ مشلاً آوازن کے دردرہ کا محص کے دردرہ کا سے دردرہ کا محص کے دردرہ کا سے دردرہ کا محص کے دردرہ کا محصل کے دردرہ کی مقالم کے دردرہ کا محصل کے دردرہ کی دردرہ کی محصل کے دردر کے دردرہ کی دردرہ کی محصل کی دردرہ کی دردر کی دردرہ کی دردر کی دردرہ کی دردرہ کی دردرہ کی دردرہ کی دردرہ کی دردرہ کی دردر کی دردرہ کی دردر کی دردر کی دردر کی دردرہ کی دردر کی دردر کی دردر کی دردرہ کی دردر کی درد

توازی مساوات [co2] - [CaO(s)] | X = [CaO(s)] = اس عین ہوتا ہے کہ برستقل پیش برکارین ڈائی کسائیڈ کا ایک شقل دباؤ ہو تا ہے تھے کیا ہے کہ کار بونیٹ کا افزاق دباؤ کہتے ہیں۔ پیش سے بڑھانے سے مزیرکیلیسیم کاربزیٹ کلیل ہوتا ہے اور کاربن ڈائی آگسائیڈ کا دباؤ بڑھ جا تاہے .

فیرم بان این این بات به معالد بن و برد گر کا کلبسیت یا فیر رول بہت فیرم بان نظاموں کے مطالعہ بن و برد گر کا کلبسیت یا فیز رول بہت مدود تاہد ہے۔ اس کلید کر جرح کیا سے کا مدرسے افذکیا تھا اور حسب زبل شکل بین نگ او حد کے درج ان کی نقداد سے مراد د اور ح و ہیں توں کی نقداد سے مراد د طاقہ ہم میں کا طبیعی و کمیانی ترکیب جوار بوق ہے۔ دو ہیئی سے ما بین ایک مدفاصل ہوتی ہے طائی اور بردت کے آبیزہ میں دو ہیئیتیں بناتے ہیں۔ گیسمال کا اور بردت کے آبیزہ میں دو ہیئیتیں بناتے ہیں۔ گیسمال کا اور کا برین میزا کورائی نا فلط پر بری کی وج سے دو ہیئیتیں بناتے ہیں۔ گیسمال کا

آمیزه ایک مینیت بناتا ہے۔ کیمیائی امضبادی اقل تعداد جن کے رقوم میں ہر مینیت کی ترکیب فااہر کی جاسک اے نظام سے اجزائے ترکیبی کی متداد مجھتا ہیں ا مثلاً آبی فار۔ پائی بروت "کا نظام صرف ایک جز ترکیبی دین اللہ عمل میشل ہوتا ہے۔ میلسیم کار بونیٹ کیلسیم آکسائیڈہ کاربن ڈائ آکسائیڈ کے نظام سے اجزائے اور اسٹریکی بہ جوسے ہی کیوں کہ قواز ن میں موجود ہرمیئیت کی ترکیب دوا جزا ا کے رقوم میں فاہر کی جاسکی سے جیسا کہ ذیل میں بتایا گیا ہے۔

CaCD phase CaO + CO2 Components = 2
CaO phase CaO + Zero CO2 Components = 2
CO2 phase CO2 + Zero Ca Components = 2

آزادی کے درجہ سے مرادان فیر تالیم متنیرات دِ مَنْلاً مَیْشُ دَباؤ اور ارتکاز) کی تعداد ہے جو کو کہ بنیات فائب نہیں ہوئی معداد ہے کہ دور کے دور کے دور کی الدرج کو سے محول کی الداد ہے کو سے کو کا درج کو درجہ کی ایک کو تبدیل کر سکتے ہیں۔ سکتے ہیں۔

ان دوکو بیک وقت تدین بہیں کرسکتے۔ بیئت کاکلیکیائی وازوں کے علاوطیع توان پرمادق آتا ہے۔

مئیت کے کلید کے اطلاق کے لئے ہمئیتی نقشے (Phase diagrams)

تیاد کئے جاتے ہیں ہمئیت نقشوں کی مدرسے غیر جہاس کیمیائی نعاطات سے علاوہ
عالاتوں کی تبدیل ہمئیتوں کی تبدیل، عناصر کے بہروب، دھاتوں کے عقوس محلول ،
سگل میزے اور بین دھاتی مرکبات آبیدہ منگوں کی ہے وٹ اور ال کی
نائیٹی کے مطور کا ماسانی مطالعہ کما جاسکتا ہے ۔

کمی ان دفتار اوراس کی میان حرکیات بی تقال کی دفتار اوراس کی میان حرکیات بی تقال کی دفتار اوراس کی ایک میان می دفتار تعالی دفت بی ایک مام دا کان دفت بی متعالی کردند می متعالی کردند می متعالی کردند کان دفت بی متعالی کردند مقال کردند کان دفت بی متعالی کردند کردند و مقالی کردند کردند و کردند کردن

معالى تبديل مضده مقدار تارتمال = تديران وقف

متعامل کے بجائے تعاملی حاصل کی مقدار سے بھی تعامل کی دفتار عسوب کرسکت بیں کمی سادہ تعامل کی مورت میں حسب ذیل چار اثرات اس کی رفتار پر اثر کرتے بیں۔ (۱) متعالمات کی نوعیت (۲) متعاملات کا ارتکاز (۳) تعامل کی تبش (۹) حامل کی موجود کی ۔ جن تعاملات میں انکٹر انوں کا تبادلہ یا روانوں کا اتحاد واقع بھوتا ہے وہ بیست تیز بھوستے ہیں۔

 $Ag^* + C^* - AgCl$ ' $Fe + 2H^* - Fe^2 + H_2$ $Ag^* + C^* - AgCl$ ' $Fe + 2H^* - Fe^2 + H_2$ $Ag^* + C^* - AgCl$ ' $Fe + 2H^* - Fe^2 + H_2$ $Ag^* + C^* - AgCl$ ' $Fe + 2H^* - Fe^2$ $Ag^* + C^* - AgCl$ $Ag^* - AgCl$ $Ag^* + C^* - AgCl$ $Ag^* + C^* - AgCl$ $Ag^* - AgCl$ Ag^*

تعاطات میں ارتکاز کے دو گئ کرنے سے رفتار چگی ہوجات ہے۔ نیز بعض مور تو لیں ارتکاز کے دو گئ کر نے سے رفتار چگی ہوجات ہے۔ نیز بعض مور تو لیں ارتکاز کے اصافہ ہوتا ہے کہ علی کمیت کے بیٹ اطلاق تعالی اور انتکان کے دو تعالی اور انتکان کے دیشتوں کے مطالع میں ورجہ تعالی کی اصطلاح استمال کی جاتے ہے۔ چنانچہ اگر رفتار تعالی متعالی کے ارتکاز کے داست متناسب ہوتو تعالی کا درجہ افراد یا جاتا ہے ہے۔ ہوتا ہے کہ حکمت کے متناسب ہوتی ہے کہ حکمت کی دو متعالی کے درتکان کے مال خرب کے متناسب ہوتی ہے۔ کہ حکمت استکان کے درتکان کے مال خرب کے متناسب ہوتی ہے۔ کہ حکمت اللہ ہوتو تعالی کا درجہ مفر ہوتا ہے۔ کیک کو متعالی کی دفتار متاب کے درتکان کے مال خرب کو تعالی کا درجہ مفر ہوتا ہے۔ کیک بیجیدہ فقائی چذم طول ہوتا ہے۔ کیک بیجیدہ فقائی جدم طول ہوتا ہے۔ کیک بیجیدہ فقائی چذم طول ہوتا ہے۔ کیک بیجیدہ فقائی جدم طول ہوتا ہے۔ کیک بیجیدہ فقائی کیک بیک ہوتا ہے۔ کیک بیک ہوتا ہے۔ کیک ہوتا ہے۔ کیک

سے معلوم ہوتاہے کر تعال کا درجہ ہے بلیکن وانٹ باف Van' Hoff مريخ بول سے طاہر مواكد تعامل كى دفتار فاسفين كے ارتكاز كى يہلى طاقت اور آسجن مے ارتکار کی پہلی طاقت کے متناسب ہوتی ہے لینی تعال کا درج صرف ۲ ہے۔ اس ليخ وانث واف في خركياكم اس تدال كرسست ترين مرملين فاسفين كابك سالمه اور أكسيمن كابك سالمرتعال كرتيم ، PH, +O2 → HPO2 جس کے بعد دوسرے تعاملات تیزی سے واقع ہوکر تعالی کے تخرى حاصل برداكرت بن كيليسث كعال كارفتار كوتيزكرتاب مكراس كى ترکیب اور کمیت غیمتغیر رئتی ہے۔ کرہ کے قاعدہ سے سلفیورک ترش کی بناوٹ ال نائر وجنی اکسائیڈاور امو نبائی تالیف میں ونیڈم بنٹآ کسائیڈ کیٹلیسٹ کے طور ركل كرتے بي يعض عور توليس "طير"! شياري موج د كي تما ال مست بوجاتا ہے۔ ان کومنفی کمٹنا اسب مجا جاتا ہے۔ مثلاً ہائیڈر وجن پر آکسائیڈیں فاسفورک ترشیہ ے شابیع موج دبوں تواس کی تلیل رک واق بے بیسوال کرآیا کیشیاسٹ تقامل كى بتداكرتاب، عودتك زيرجف را دليكن اب يابات مسلم به كحرحركيات ك دوسركليدسے تعال اس وقت واقع ہوتا ہے جبكہ تماملى ماصلول كى أزار توانائى متعاملات كآزادتوانائ سے كمتر موق ب اوركوئ شئ متعاملات كآزادتوانان كواعل ما بست ترکرنے کی قدرت نہیں رکھتی ۔ لہٰذا کیٹلیلسٹ تعامل کی ہیں انہیں کرسکتا ۔ البنة يه ممکن ہے كہ تعامل اتنا مسست موكراس كى رفتار پيمائش مدود ميں نسائے۔ الكن كيشيلست كي موجود كي مي تنال أتناتيز بوجاتا بيركراس كي دفار قابل بمانش ہو جات ہے متمانس نظاموں میں بیمکن سے کرکیٹیلسٹ متائل سے ال کراک غير قائم درمياني مركب بنائيج فوراً تعاملي حاصل مين تبديل بوجائيه -

(Reactant + Catalyst → React - Cat → Product + Catalyst

(Indermediate)

مطور س كيٹيلسٹ كى مورت يس متعال ان كى سطى پرجدب بوجاتا ہے، جس سے اس كى مامليت بڑھ جات ہے - رفتار تعالى كے جديد نظريہ سے كيٹيلسٹ اتعالى

کی اکمیٹونیش انرجی (Acil vation Energy) کوپست کردیتا ہے اور متعاملات <u>کے لئے</u> تعال کا نیا داستہ فراہم کرتا ہے۔

تیش کے امناف سے تعال کی رفتار بر بڑا اثر پڑتاہے۔ مجانس جوارتی تعالمات بیں ، ایشش کے امناف سے تعالی کی رفتار ہو تا ہا گئا ہو جات ہے اسکن منیار کیمیائ (Photochemical) تعالمات اور سط پر واقع ہوئے والے تعاملات پر ہش کے بالکل فیر تالع ہوتے ہوئے ہیں۔ کااٹر نسبتاً کم ہوتا ہے۔ تا بحار استہاء کے تعاملات بیش کے بالکل فیر تالع ہوتے ہیں۔

کبیائی تنال کہ بہلی شرط ہے کہ ستال سا مات باہم تصادم کریں۔ بیکن نظر پر بخرک سے صابوں سے معلم ہوتا ہے گئیسی سالمات کے تصادم فی ٹائیر بہت نیادہ ہوتے ہیں اور بیسب تصادم تعال کے وقوع کے قابل ہوں تو تعال ایک ثانیہ سے بھی کا وقت ہیں مجل ہوجا نا چاہتے۔ مگر کی ایک تعاملات کا فی سست ہوتے ہیں اس لیئے آمینس نے یہ نظر پیش کیا کو موت ایسے سالمات جوزائد توانائی کی وہ مال ہوتے ہیں ، ان کے تصادم تعال کے وقوع کے قابل ہوتے ہیں۔ توانائی کی وہ توانائی کی کہلاتی اور وہ سالمات کو قابل بنات ہے انری کی طال ہوتے ہیں اکمیٹو شید سالمات و ان توانائی کے حال ہوتے ہیں اکمیٹو شید سالمات ، کرنئیس کے نظر ہے تعامل میں پیلے اکمیٹو ٹیڈ سالمات ہیں المیٹو شید سالمات ہیں۔ توانائی کے حال ہوتے ہیں اکمیٹو شید سالمات ہیں تعدیل ہوتے ہیں۔ سالمات ہیں ہیں سالمات ہیں۔ سالمات ہیں سالمات ہیں۔

متعال سآلمات-اکیٹیوٹیڈسالمان تعالی حاصل-آرمینس نے تعامل کاکٹیوٹیشن انرچی حسب ذیل مغالبط سے محسوب

$$Log(R_2/R_1) = \frac{E}{2.3^R} \left[\frac{T_2 - T_1}{T_2 \times T_1} \right]$$

جمان , اوریماکیلون بیش ، ۱ اور ، بر بر نقاری مستقلات بین اور ۸ گیسی ستقل متناس بیل اور ۸ گیسی ستقل متناس سلمات کے تسادہ وں بر کو انٹم میکا نیات کے اطلاق کے معلم موتاہے کرمتفا می اسٹیار بیلے کیٹر بیٹر گا میلک Complex) میں تبدیل ہوتے ہیں جس کے بعد اتنامی حاصل بنتاہے ۔ یہ اکٹیر بیٹر کا میلک کا نظریہ کملاتا ہے ۔ اس نظریہ سے دومتفا مالت ۸ اور ۸ میسے جیسے ایک دوسر سے کے قریب آتے ہیں تو نائی میں تبدیل بوقع ہوتی ہیں اور ایک کو میلک بنائی میں تبدیل واقع ہوتی ہیں اور ایک کو تی میں اکٹو بیٹ کو کالیک میتال اسٹیاری قانا کو رکا فرق ع تقابل کی اکٹو شیش کی میٹر کی میٹر کو تاکیوں کا فرق الدے حوارت تمامل ہے متناس انسان اور تاکی میں میتال اسٹیار اور تاکیل کی موجد دی ہیں تقابل کی اکٹو کیسے کر رہے ہیں ترسیم میں کیٹو کیس کی موجد دی ہیں تقابل کی افرائی اور جاتی ہیں کیسے کر سے کہ برجادی میں متنال کی افرائی کی افرائی کی اور جاتی ہیں تبدیل ہوتا ہے۔ اور تقابل کی دفتار بڑھ جاتی ہیں تال کی اور جاتی ہے۔ اور تقابل کی دفتار بڑھ جاتی ہیں تعابل کی افرائی ہیں تعابل کی موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہیں تعابل کی میٹر کی تاریخ لیشن می موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہیں تعابل کی میٹر کی اسٹی کی موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہی میٹر کی اسٹی کی موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہی میٹر کی اسٹی کی موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہی کی موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہی کیٹر کی اسٹی کی موجد دی ہیں تعابل کی افرائی ہی کی موجد دی ہیں تعابل کی موجد دی ہیں تعابل کی موجد کی ہیں تعابل کی ہیں کی موجد کی ہیں تعابل کی موجد کی ہیں کی ہیں کی ہیں کی کی ہیں کی موجد کی ہیں کی ہیں کی ہیں کی ہیں کی ہیں کی کی ہیں کی کی ہیں کی ہیں کی ہیں کی ہیں

منیا کیمی کی این تا المات دوشن سے زیر اثر واقع ہوتے ہیں آئیلیما گیا میں کیمیٹ کیمیٹ ایک سالم من ایک کوائم بذب کرتا ہے اور بیجا بی ما لست میں آجا تا ہے۔ میچ سالمے کرتیش پر تعامل سے قابل ہوتے ہیں ای لئے منب

کیمیانی تعاطات پرتیش کا اثر کم موتاب اور ان کی آکٹولیشن انر جی کم موتی ہے۔ آئین اصلاً کی تعالیہ ناچاہیے مگئی اصلاً کی کا اثر کم موتا ہے انہوں اسلے مگئی اسلام کی وجسے موٹا ۲ یا ۳ سالے تعلیل موتے ہیں۔ مشکل انوی تعاطات کی وجسے موٹا ۲ یا ۳ سالے تعلیل موتے ہیں۔ مشکل $H1 + H2 \rightarrow H1$ (excised) $H1 + H2 \rightarrow H2 + I2$

نسبت تليل شروسا لمات كي نقداد

كو تعال كى كوانتم استعداد

مذب شده كوانمون كي تعداد

(Quantum Efficiency) کہتے ہیں۔ اوپر کی مثال میں ہائیڈر وجن ایکو ڈالیٹر کی مثال میں ہائیڈر وجن ایکو ڈالیٹر کی مثال میں ہائیڈر وجن اور کلورین کے منیا کی بیان اتحاد کی کو انتم استعداد ۱۰۹ بوق ہے یہ ایک زینری تعال $(Chain Re \ action)$ ہوئی کا ایک کو انتم جذب کر کے جو اہر میں بتی ہے یہ تعال کا ابتدائی مطرب ہے۔ کلورین ردشن کا ایک کو انتم جذب کر کے جو اہر میں بتی ہے یہ تعال کا ابتدائی مطرب ہے۔ $(Cl_2 + hd \rightarrow Cl + Cl + Cl(1)$

اب کاورین و ہر بائیڈرو جن سالمست تعالی کر HCI سالمراور H جہر بناتا ہے اس کے بعد بائیڈرو جن جو ہر کاورین سالمہ سے تعالی کرکے HCI سالمراور CI جو ہر بناتا ہے

$$CI + H_2 \rightarrow H + HCL.....(2)$$

 $H + CI_2 \rightarrow CI + HCL.....(3)$

ئبر ۲ اور ۳ مرصلے تاریخی میں واقع ہوتے ہیں ان کو اشاعتی مرصلے کہتے ہیں۔ یہ دونوں مرسلے متعدد مرتبہ واقع ہوتے ہیں۔ تاآس کہ نقا کی نظام میں کورین یا بائیڈروجی ختم نہ ہوجائے ۔اشاعتی مرحلوں کے تواتر کی وجہ سے کوانٹم استعداد اعلیٰ ہوجاتی ہے۔ لیکن حسب ذیل تعاطات بھی زغیروں کو تو رہنے میں حصتہ کیتے ہیں۔

> $CI + CI \rightarrow CI_1$ $H + H \rightarrow H_1$ $H + CI \rightarrow HCI$

یہ تعاملات برتن کی دلواروں برواقع ہوتے ہیں ان کوز بخیر کے اختتا می مرطع کہا حات اے .

بائیدر وجن کلورین کے منیا کیمیائی تفامل کے برخلات ہائیڈر وجن ربرویین سے منیا کیمیائی تعامل کا کو انتم استعداد ۲ ہوتی ہے مالاس کہ بیعی ایک زبیری تعامل ہے۔ منیا کیمیا کے سب سے اہم اطلاقات منیا تالیعت اور فوٹو گرانی (عمکامی) سکے تفاطلات ہیں ۔

عاصري دوري جان ي الراني ساخت

ڈالٹن کے ایٹی نظر پہ (نظر پہ جو ہر) کی تدوین سمبنی عناصر کے ایٹی اوڑ ان کی تعین کے بعد عناصر کی جماعت بندی کی کوششیں شوع ہوگئیں۔

وروسی بین می شده می انگرستان کے کمیادال نیولینڈ ز نے بتایا کی عناصر کو بر مصنے بوت ایس انگر مناصر کو بر مصنے برایک خاندان کے اراکبین موسیقی کی دائن کی موسیقی کی دائن کی عدد و اقع ہوتے ہیں چنا پنز آ محوال عنصر پہلے عنصر کے مضابہ ہوتا ہے تونوال عنصر دوسر سے عنصر کے اس کو موسیقی کی مناسبت سے کمید شاند کا نام دیا گیا ہے اصول ابتدائی ۱ عناصر کی صورت بی تشفی بخش مضالیکن اس کے بعداس کا طلاق دبوسکا۔

۱۸۹۹ء میں روس کیمیاد ال مینڈ لیلیشٹ نے کلید دوری پیش کیا۔ جس کی روسے عناصر کے فواص ایٹی وازن کے دوری تفاعل ہو سے ہیں '' بینی عناصر کو ان کے دوری تفاعل ہو سے ہیں '' بینی عناصر کو ان کے رقی اوزان کے لحاظ سے ترتیب دیں تو ان کے خواص ہیں دورسیت پاتی

جانی ہے۔ ابٹی اوزان کی ترتیب ہیں ا کیسے نصر کے بعد چندعنا سر کے گزرجانے کے بعد ایک ایسا عنصر آتا ہے جو پہلے منصر کے سے خواص دکھتا ہے۔ ایک عنصر سے اس کے مشا برعنصر کالت ہیں بیٹنے عنا صر نہج ہیں واقع ہوتے ہیں ان کوعنا صرکا دور کہتے ہیں۔ اس طرح ما ئیڈر جن سے شروع کر کے تمام عناصر کو چندا دوار ہیں تھسیم کیا جا تا ہے۔ اور عناصر کی دوری جدول بنائی جا سکتی

عناصری دوری ترتیب ہیں مشابہ عناصر صددل کے ایک کالم میں داخل ہوتے ہیں جس سے ان کا ایک گروہ بنتا ہے۔ سیتھ اور سوڈیم کے ادواراس طرح آٹھ گروہوں میں مط جاتے ہیں۔ جس سے مین بلیدن کی مختصر دوری جب ول حاصل ہوتی ہے جواکٹر درسی کتابوں ہیں استعال کو گئی۔

اب چوں کہ دور کے ترتیب میں چی تھے اور پانچ ہیں طویل ادواد کے عناصر افغارہ فالاں ہیں جگہ پاتے ہیں اس لئے جمنی کے باہر کیمیا الفرید ورنر نے پھیل ہوئی دوری عدول تیاری جو جدید کتابوں ہیں مون ہوگئی سے چھٹے اور ساتویں دور میں عناصری تعداد اعظارہ سے زیادہ ہے۔ چھٹے دور میں بیریم (گروہ دوم) اور الفیئم (گروہ جہارم) کے درمیان ایک فانہ ہیں 18 عناصر رکھے گئے ہیں یہ عناصر لینتھنم سے شروع ہوکر ہوئیسئم پرختم ہوتے ہیں ان کواولاً نادرار ضوں کی دھا ہیں کہتے سے شروع ہوکر ہوئیسئم ہرختم ہوتے ہیں ان کواولاً نادرار ضوں کی دھا ہیں کہتے کے بعد ایک بنیئم کے ساتھ ما اور عناصر رکھے جاتے ہیں ان کوایکٹنائیڈ کا نام دبا گیا سے وصاصت کے لئے لینتھا نائیڈ اور ایکٹنائیڈ کو دوری جدول کے پنچھ علیحہ و سلسلوں ہیں لکھا جا تا ہے۔

دوری جدول میں اسکانڈیم سے لیکرجست تک کل دس عناصر ایسے
ہیں جن کے کافی کافی مشاب ہوتے ہیں ان کومروری عناصر کہا جاتا ہے۔ بروری
عناصر کا دوسراسلسلہ ایٹریم سے لیے کر کیڈمیم (کل دس عناصر) پرششم ہوتا ہے
مروری عناصر کا تیسسلسلہ لیجنہ سے سروع بروکر بارہ پرختم ہوتا ہے۔ اس سلسلہ
میں لینتھنے کے فوری بعد ہما عناصروا تع ہوتے ہیں۔ ان کواندرونی مروری عناصر
میا لینتھنا کیڈ کہتے ہیں۔ ایکٹنا کیڈ بھی اسی قیم کے اندرونی مروری عناصر ہیں، جن
کا انکٹنا ن مال ہی میں ہوا ہے۔

دوری مدول میں بہلا دور نہایت مختصر ہے اور صرف دوعناصر مائیڈروجی اور سیلم پہشتمل ہوتا ہے۔

دانت) برقی کیمیانی دوری بعدول کی خصوصیات عاملیت دوری بودل

میں ہرگروہ اور فائدان کے مشترک قواص ہوتے ہیں۔ اور ہرفائدان کے الاکین میں خواص کی کیما نبت کے ساتھ خواص کا تدرج بھی پا یا جا تاہے۔ جنائج ایمی وزن کے اصاف ہے دھات سیرت ہیں ترق ہوئ ہے۔ مثلاً تلوی دصاتوں ہیں سنریم سب سے طاقت ور دھات ہے، لونجنوں ہیں آ یوڈین میں سے کم دھاتی خاص ہے۔ اگر عناصر کے متوازی سلسلے کولیں تو وزن جو ہرکی بیٹی سے دھاتی خاص ہے۔ اور ادھائی سیرت ہیں ترقی ہوئی ہے جنائج سیسے کر در ہوتی ہیں، میں سوڈی طاقتور دھات ہے، میکیشے اور الومینے دھاتیں اس سے کر در ہوتی ہیں، سلیکان ادھاتی عنصر ہے فاسفورس اور کدھک مقابلتاً طاقتور ادھاتیں ہیں اور

کلودین ان سب پس فا توریت - یہ امراس سلسلے کے اکسائیڈ کے مطالعہ سے بخوبی ظاہر سبے -

Al₂O₃ SiO₂ P₂O₈ SO₃ Cl₂O₇ نبایت فاتورترشی فاقورترش کرودترشی دورض Na₂O MgO اساسی فاقورساسی

یہاں یہ قابل یا داشت ہے کہ مروری عناصراس اصول کے یا بند نہیں ہوتے۔ مثلاً تانبا، چاندی اورسونا ایک خاندان کے عناصر ہیں نگیں اٹمی فرن کے امنا فیسے ان کی دھاتی عاملیت کم ہوجاتی ہے۔

(ب) گرفت - دوری ترتیب میں عناصری گرفتوں میں بی ایک تدرج پایا جاتا ہے -بائیرد وجن کے مقابلیں عناصری گرفت کروہ اول سے گروہ جہارم تک بڑھی ہے اور پیر فقد مے کرگروہ نہتم ہر اکائی ہوجاتی ہے - خلاتیسرے دور کے بائیڈرا سیسٹہ کے خالیطے درج ذیل ہیں:-

Hat - Mg H2-A1H3-SiH4- PH3-H25-HC1

کین کسائیڈوں میں اعظارفت گروہ اول سے بہتم سک براحتی ہے جیسا کا دیر کے منابطوں بس بتایا گیاہے لیکن مروری عناصر کی گرفتیں ۲،۳،۳ ہوتی ہیں۔ (ع) طبیعی تواص عنامر سطیعی قواص شلاً کی فض تقط اعت نقط رجوش برتی وحرار نیم مسلیت مرکبات کی حرارت تکوین وغیرہ بیں وربیت بائی جائی ہے، جرمن کیبادال وفتر مارنے میں لا بلیت سے عیر تابع طور پر (۱۹۸۹ ہوتی ماصل کائی جم کو ان کے ایکی وزن کے مقابلہ میں مراسم کیا جس سے ایک ترمیم ماصل بون کے عضر کے وزن جو ہر کے اعذا فیصل ایکی جمسلس نہیں بڑھتا بلکہ ترمیم ماصل ادوار پر صفحی ہوت ہے۔ مشابر عناصر ترمیم کی مفاد میکوں پروا تی ہوتے ہیں۔ ادوار پر صفحی ہوت ہے۔ مشابر عناصر ترمیم کی مفاد میکوں پروا تی ہوتے ہیں۔

عناصري كامياب جماعت بندي دوری جدول کے فوائد کی میشیت سے دوری جسدول نهایت اہم ہے۔ سائنس میں عمومی رشتوں کامطالعہ کیا جاتاہے اور دوری جدول کے ذریعہ جورتھے عاصل ہوتے ہیں وہ کیمیا کے متعلین کے بڑے مدد گارہو تے ہیں اس سے عناصر کامطالع آسان آورد لجسب بوگیا ہے۔ اور دوری مدول کی میٹیت ایک اہم "درسی معاون" دلیجنگ ایل کی شی ہے یے کلید دوری کی افادیہ مینڈیلیف کے مندرجہ ذیل اصول میں محصر ہے" اگر کسی گروہ میں تین عناصر ، R3 R2 R3 كوليس اوران بيس سے فنصر R3 R3 كيسلسلے بين Q اس سے يہلے اور T اس كے بعد ب توعضر R كنواص R C'R و اور T من خواش ير مخصر موت بين اين طرح كد R كاليمي وزن T+Q+R المراع + بوتا - ومثلاً تصع كروه كي سيليم كندهك 32 = 3 اور شيلوريم Te = 127 کے این ہے اور اس کے مملسلہ عناص رسینک Te = 127 گروه بخمین اور برومین 80 = Br گروه منتم مین بین اس کشے سکنیم کا ایمی وزن = بن (۳۲ +۱۲۷ + ۵۰ + ۸۰) = ۵ ، ۸۵ اور یا عرداس کے تقیقی التي ونك كے قريب سے يا

اس اصول سے کام کے کرمین ٹیلیف نے بعن هنامرمثلاً بیریلم اوراندیم کے ایٹی اوزان کی تعجم کی نیز دوری مدول کے بالائ حقت میں تین مقا کم است فالی چھوٹر کران عناصر کوایکا ابرون ایکا الومینئم اورایکا سلیکن کے نام دیئے اوران کے ایٹی اوزان اور خواص کی پیشس قیالمی کی۔ آگے جل کرجب اعتمام (اسکانڈیم ، گیلیم اور جربائیم) کا نکشاف، بواتوان کے ایٹی اوزان اور خواص مینڈیلیف کی تیس کے مطابق یائے گئے۔

اس طرح نامعلی عناصر کا انگشاف اور جدول میں نئے امنافے ممکن ہو گئے۔ چنائج ریمزے نے غیر عال گیسوں کو دوری جدول کے گروہ صفر میں جگری۔ مادام کمیوری وغیرہ تابکار عنام کو دریا فت کیا۔ سی بورگ اور اس کے سائقیوں نے ٹرانس بورائیم عنام کو تیار کیا اور ان کے لئے دور محاول میں مگر معین کی۔ اس طرح دوری جدول نے سائنسی تحقیقات اور ترقیات میں اہم حصر ال

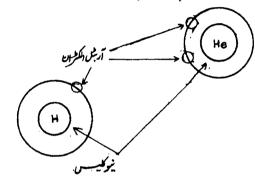
موزے نے کلیہ دوری کا محرور کی کا محرور کی جدور کی کا محرور کی کا

اس بیں شک نہیں کہ اہمی عدد کے تخیل نے دوری مدول کے لئے
ایک معقول بنیاد فراہم کردی لیکن یہ بات واضح نہیں ہوسکی کر کیوں دوری معدول
کے تمام دور مساوی طعالت کے نہیں ہوستے مردی عناصر کیوں آپس میں بہت
مشابہت رکھتے ہیں۔ یریم 55 = عد اور ہافٹیئم 72 = حد کے ماہیں نادر
ارضوں کے عناصر حدول کے ایک فائنیں کیوں رکھے جائیں، ایم کی الکسٹ رائی
ساخت کے مطالعہ سے ان شکلات کا حل مل گیا ہے۔ اس کا مختصر حال آگے
ساخت کے مطالعہ سے ان شکلات کا حل مل گیا ہے۔ اس کا مختصر حال آگے
ہیٹس کیا جاتا ہے

برائم کے اندر ایک ہوتا ہور ورکی جدول ایک یوکلیس ہوتا ہے۔ اندر سیک ما خت اور دورکی جدول ایک یوکلیس ہوتا ہے جس کے اطراف ایک یا نیا دہ آرشل انکٹران ہوتے ہیں۔ ہردوگان اور اندر بردگان کا دجود مزوری ہے اور نوٹران ہر برق بار نہیں ہوتا۔ پر دیمان میرای مشبت بار ہوتا ہے۔ نیوکلیس کے اطراف جو انکٹران ہوتے ہیں وہ اس کے اطراف جو انکٹران نیوکلیس کے اطراف محتلف مارول کے مشبت باری تقدیل کرتے ہیں۔ انکٹران نیوکلیس کے اطراف محتلف مارول

مين واقع بوسته بين.

دوری جدول کابیدلا عنصر مائزاروجن ہے اس کے نیوکلیس میں صرف الكسوروان بوتا عماس كامتبت باربيرون أرسل الكران كودريد تغديل با تا ہے۔ دوسرے عنصر ہلیئر کے نیوکلیس میں دو پروٹان اور دونیوٹمان ہو تے میں اس الے اس کیر ۲ + بار ہو تابع -اس کی تقدیل دوالکوان کے درید ہوتی ع اسى قىم كى كيفيت ديگرتمام عناصر برلاحق بوق عي نيوكليس بر مرمشبنداد کی تعداد آدمیل الکتران کی تعدادے برابر جوتی ہے اور ایٹی عدد اس کو فاہر کرتا ب- آرسل الكتران كرباد يين يالقود كركية بين كريمعين مارون مين ترتیب شدہ موستے ہیں چا بخر ما نرڈر وجن اور مبلیم میں نیو کلب کے باہر میلیا مدارس ا اور ۲ الكتران بوست بي-



هیلیم: اینی عرد ۲ علامت الله هاسیدروجن: اینی عرد ا علامت به اس وقع بريه للعدار مكل بوجا تاب ليتيم سے كرنيان تك أعظ الكثر ال دوسر عداديس داخل بوت إن

كوانثم نظريه كبتاب كميوكليس كاطراف الكمران توانانى كم ممام محمدة ميسين ميس ركفتا ، بلكه توانان كى معضمین سطوں میں واقع ہوتا ہے۔ حب الکتران ایک سط اوا نائی سے دوسرى سطير جست لكا تاب توقوانان كى خاص مقدار فارج يابدب بوق ہے۔ یہ فاص اشعاع کے تعدد اہتزاز کے مطابق ہوتی ہے اس کی قیمت بلانک E = h V

جال E دونون مطول من توانائى كافرق بط بلانك كاكوانتم مستقلاد لل اشعاع كالقدر البراني - ايم ك طيف (أسيكر) من واقع بون وال خطوط كانتدد اجتزاز كم مطالع سے يمسلوم كيا جاسكا سے كرايكو لالالكران ك لي توانان ككونسي مطير مكن بي-

تواى فى يسطى معبن كروبون بي واقع بون بي يسى كروه كى مت سطیر ایک اصلی کوائم عدد مرسے ظاہر کی جاتی ہیں جس کی فیمتیں ۳۰۲۰۱ ادد ا بوقی بیں اور یہ ایلے دوسرے اور نیسرے ماروں کے مطابق ہوتے ہیں۔

« این " نوانان کی اصل محطمیں ہیں ہراصلی سط کو ذیلی سطیع میں تقسیم کیا جا تا ہے۔ ہرذیل سطح کے لئے ایک ڈیلی کو اہم عددیا (ازبوتھل) کو اہم عدد "ال " مقرريًا ما تأسيع- الكران عدور ملاول مين گردش نهيس كرية -فضار کا وہ عمر جِهاک الکیزان کی موجود گی کا اعلیٰ احمال ہوتا سیسے آرمٹل کہیلا تا بد دیا کوانی عدد "ایل" الکران کے مسکویة ارتبل کی شکل کو فا سر کرتا بيه اين" کي فيلين ۱،۱، ۲، ۲ وو و وينه هموسکتي من - جب توايل "کي فيت ا صفر ہوتی ہے تو آرشل کروی ہوتا ہے۔ اور اسع مالیں مارشل کما جاتا ہے حب این " کیتمت ا بوق ہے قرارش دمبل) (Dumbbel) شکل کا ہوتا ہے اور اسے میں " أرش كيت بين جب" ابل" كقيمت م بون ہے تو ہر بیل کی شکل دوہرے ڈمبل کی سی ہوتی ہے اور اسے ڈی ک آر بیل کہا ماتا ہے۔ جب" ایل" کی قیمت ۱، اوق ہے آو الیف" آرمل بنتا ہے جب ل عُكلين خِيبِيده بمون بي حروف البس" "بي " وي " وي " اليف " طليف بما ي کی اصطلاحات شارب (روسس) مربسیل" (اصلی) ۲۰۰ دینیوز ۱۰ درهم) یا تجرا موااور» فنڈ میشل ، (بنیا دی) سے ماخوذ ہیں جو ایٹمی طیف میں خطو طاکی تومینے كي استعال بوت بال-

مرصدر (مین)سطے کے ساتھ ذیلی مطوح ہوتے ہیں جن کی نقداد اصلی کو انتم عدد كيرابر بوني مع -الكرانون كيميل علقين ١٠ = ١ اور ذيل كوانم عددك صرفت ایک قیمت بودی ہے اور ا = 0 موتا ہے ،اس میں صرف ای الكرّان بوت بين-الكرانول ك دوسر عطقه مين م = 2، اور الى ك قیت صفریا ا بوسکتی ہے جس سے اس بیک علی اور ۲ آرسل موود ہو سيحة بين.

جب ج = ق و ا = 0 ا يا ٢ بوتا ع اور مود در بل ع ع ٢ اور له بوتے ہیں۔

برذيل سطى كمزيد تقسيم ك جان يب اور تحطى طور كومقناطيسي كوانم عدد "ایم" ادراسین کوانم عرد" ایس "سے تعبیر کیا جاتا ہے۔

مقناطيسي كوائم مدداس طريق كو تناتا يسحس سي المي طيني خطوط مقناطيسي ميدان ي موجود في مين مُجِسط جائے أبي- ايم كي فيتي عدد الن يرمخصر بوتي باي اگر ذبي كوانع عدد كي قيمت المسابوتو مقناطيس كوانغ عدو كي قيمتين أ ... ٧٠ مرار صفر ا+ ۲+ ۳+۰۰۰ + بوق بن جس مقناطیکی کوانتم اعداد کی قمیتی ۳ ایل + ۱۳ ممکن ہیں۔

أسبن كوانتم عدد الكران كى عمست كردش كوبتا تاسبے اس كى قيست يا + ل ر سام سرس سام المعرب المعرب ما المسبع التي ميت ي المنطق المام المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب الموق ب .

یاول نے یہ اصول بیش کیا کہ دو سے زياده الكظران ايك أرشل في موجود بنسين موتے رید یاولی کا اصول مج ید کہلاتا ہے۔اس اصول سے جو بر کے اندردوالكران چاروں کوانتم اعدادیکساں نہیں رکھ سکتے اس اصول کی بناریرا لکٹرانوں کی عظم نتداد بوتوانان كى كسى سطير وافع بون سب وه ذيل كے جدول كرمطابق بون سيد

| سطح صدر پس الکطانوں کی جموعی تعداد | أسين كوأثم عدد أليس | مقناطیسی کوانتم عدد ایم، | ذیلی کوانتم عدد 'ایل' | اصلی کوانتم عدد' این' |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ۲ | -++ | | | 1 |
| | $-\frac{1}{V}+\frac{1}{V}$ | | | ۲ |
| | | | | |
| 1. | - + + | | | r |
| | - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 | -1 · +1 | 1 . | • |
| in (| + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | -Y -1 +1 | Y Y Y Y | |

چوتی صدر مع میں ۱۳ اکھڑان ہوسکتے ہیں۔
عنا صرکی المجی تھیں ۱۳ اکھڑان ہوسکتے ہیں۔
جا اس طح کا اصلی کو اہم علد ۱۶ = 1 اور ذیلی کو اٹم عدد اے 0 " ہوتا ہے۔
اس طح کا اصلی کو اہم علد ۱۶ = 1 اور ذیلی کو اٹم عدد اے 0 " ہوتا ہے۔
ہائیڈر وجی میں الکھڑان 15 سطی ہوتوا ہے ہیئی میں دو سرا الکھڑان ہی " 5" سطح
ہائیڈر وجی میں الکھڑان 15 سطی ہوتوا ہے ہیئی میں دو سرا الکھڑان ہی " 5" سطح
ہوتا ہے میں الکھڑان دو سری سطح پر والے سے بہلی سطے پُر ہوجاتی ہے اس لئے
میسرے عفر لیتھین میں جو تین الکھڑان ہیں ان میں سے بیطے دو ہیئی کی طرح عگد
میسرے عفر لیتھین میں جو تین الکھڑان ہیں ان ہیں ہو ہے 2 " سطح ہے اس کا
میں کو آخر میں اور تی ہوتا ہے اور دان کا پانچان الکھڑان الا ہوں کے لیا فاطنے
ہوتا چاہوں ہو جو 2 " سطح پر واتے ہوتا ہوتا ہے میکن میٹھ کے اصول کے لیا فاطنے
ہوتا ہوتا ان کی برغیر جوڑی دار الکھڑان کی تعماد اعظم ہوتی ہے۔ ویون کی امتحق کو اربن کا
کی سطح توانان کی برغیر جوڑی دار الکھڑان کی تعماد اعظم ہوتی ہے۔ ویون کے لیا فاطنے
کی سطح توانان کی برغیر جوڑی دار الکھڑان کی تعماد اعظم ہوتی ہے۔ ویون کی امتحق می توا

الكوان ايك دوسرے سے علول ور است كى كوشش كرتے ہيں اس طرح كارب كے بيرون دونو الكوان ايك دوسرے سے علول ور است كى كوشش كرتے ہيں اور بيرون دونو الكون الكون كارب كو بيرون دونو الكون الك

کی جوہر ندائکٹرانوں کے مقاوں کوظام رکرنے کے لئے : 3 8 2 2 2 وغیرہ طامتیں استفال کی جال ہیں جس سے اسلی سلی اور ذیلی سطی و انائی ظاہر ہوجائ ہے۔ ایک عدد خلک ذراید ہر آرسل میں الکٹرانوں کی تعداد کو بتایاجا تا ہے۔ دوری جدول کے ابتدائی دس عناصر کی الکٹرانی ساختیں اس طرح ہوں گئے -

| 1 | = | Н | 1s ¹ |
|----|---|----|---------------------------------|
| 2 | = | He | Is ² |
| 3 | = | Li | 1s ¹ 2s ¹ |
| 4 | = | Be | 1s ² 2s ² |
| 5 | = | В | $1s^2 2s^2 2px^I$ |
| 6 | = | c | $1s^2 2s^2 2px^1 py^1$ |
| 7 | = | N | $1s^2 2s^2 2px^l py^l pz^l$ |
| 8 | = | 0 | $1s^2 2s^2 2px^2 py^1 pz^1$ |
| 9 | = | F | $1s^2 2s^2 2px^2 py2 pz^1$ |
| 10 | = | Ne | $1s^2 2s^2 2px^2 py^2 pz^2$ |

ليتيم سے نيان تك عناصر كى ترتيب عنصر أيوں الكه سكة بي

| Li ³ | [He²] | $2s^{I}$ |
|------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Be4 | [He ²] | 2s ² |
| B ⁵ | [He ²] | 2s ² 2P _x ¹ |
| C ⁶ | [He ²] | $2s^2 2P \times ^1 Py^1$ |
| N ⁷ | [He ²] | $2s^2 2p_{\times}^{-1} Py^1 pz^1$ |
| 08 | [He ²] | $2s^2 2p \gtrsim^2 pz^1 pz^1$ |
| F ⁹ | [He ²] | $2s^2 2p \times \frac{2}{r} py^2 pz^1$ |
| Ne ¹⁰ | [He ²] | $2s^2 2p \times^2 py^2 pz^2$ |
| | | |

ينرسوديم سے آرگان تك يساخيس بول كى

| Na ¹¹ | [Ne ¹⁰] | 351 |
|------------------|---------------------|-------------------------------|
| Mg ¹² | [Ne ¹⁰] | 3s ² |
| A113 | [Ne ¹⁰ j | $3s^2 3p \times 1$ |
| Si14 | [Ne ¹⁰] | $3s^2 3px^1$ |
| P ¹⁵ | $[Ne^{10}]$ | $3s^2 3p \times^1 py^1 Pz^1$ |
| S16 | [Ne ¹⁰] | $3s^2 3p \chi^2 py^2 pz^1$ |
| Cl ¹⁷ | [Ne ¹⁰] | $3s^2 3p \propto^2 py^2 pz^1$ |
| Ar^{18} | [Ne ¹⁰] | 3s² 3p x² py² pæ² |
| | | |

پوٹاسیم انیسوال عنصرہ اس کے ۱۱ الکٹران آدگان کی ترتیب رکھتے ہیں اور انیسوال الکٹران ایس سط میں داخل ہوتا ہے کیلیٹنم ۲۰ میں بیبوال افران کھی ایس سمط میں موجود ہوتا ہے لیکن اسکا نڈیم ۲۱ کو ک صورت بیل انکٹران کھی الیسوال الکٹران الیس سمط میں موجود ہوتا ہے اور بیسوال اور اکسیوال الکٹران الیس سمط پر اس کے بعد ڈی ۳ سمط پر الکٹران کا مناف ہوتا جا تا ہے۔ ڈی سمط کے پائی آدر بل ہوتے ہیں جن کے نام حیل کہ در تیو کہ کو جد کہ کو میں اسکا نگری ایک اس کے کے دس الکٹران در کار ہیں، اس طرح عنصر اسکا نگری الکٹران در کار ہیں، اس طرح عنصر اسکا نگری الکٹران ترتیب عنصر بدی سے اس دس عناصری الکٹران ترتیب عنصر بدی ہوتی ہے سان دس عناصری الکٹران ترتیب حسب ذیل ہے۔

| 21 | Sc | [Ar ¹⁸ ,] | $3d^{I}$, | 452 |
|----|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| 22 | Ti | [Ar ¹⁸ ,] | 3d ² , | 4s ² |
| 23 | \boldsymbol{v} | [Ar1 ¹⁸ ,] | 3d ³ , | 4s ² |
| 24 | Cr | [Ar ¹⁸ ,] | 3d ⁵ | 4s ¹ |
| 25 | Mn | [Ar ¹⁸ ,] | 3 d 5 | 4s ² |
| 26 | Fe | [Ar ¹⁸ ,] | 346 | 4s ² |
| 27 | Co | [Ar ¹⁸ ,] | 3d ⁷ | 452 |
| 28 | Ni | [Ar ¹⁸ ,] | 3d8 | 452 |
| 29 | Cu | [Ar ¹⁸ ,] | 3d ¹⁰ | 4 s ² |
| 30 | Zn | [Ar ¹⁸ ,] | 3d ¹⁰ | 452 |
| | | | | |

کردیم اور تانی کی صورت بن عام نونے سے اختلات کی توجید ان کی کا جاتی ہے کہ نیم اور تانیک کی جاتی ہے کہ نیم بیٹ کے بین ہے کہ نیم بیٹ کی جاتی ہے کہ نیم بیٹ کی بیٹ کی گردیم اور تانیا عام نونے کے بوت کے دور ور ور اور اردار عدد مدور اردار اور میں اس کی بیٹ کی توجید میں مشکل اور ان کی کی گرفتنگ کی توجید میں مشکل میں۔

ہے۔اس کے بعد بیٹریم ۳۹ سے کیڈریٹم ۲۸ کا کم سط پُر پوجان کے بعد بیٹریم ۳۹ سے کیڈریٹم ۲۸ کا کم سط پُر پوجان بید ان کو اللہ ۹۰ عناصری کہتے ہیں۔ان عناصری مولیڈنیم ۲۳ اور چاندی ۲۲ کی کساخت کر دمینم اور تا نے کے مائل ہوتی ہے۔

م من من من المعربي الكران الله كالسط من داخل مد السيد أيد عن من المينية المن المعربين الكران الله المن المنازية المنازية المن المنازية ال

ایموں کی الکٹرانی ساخت اور دوری جدول

اوپر نے بیان سے معلوم ہوتا ہے کہ دوری جدول میں عنامر کامقام ان کا الکرائی ساخت کے مطابق ہوتا ہے۔ یہ بتانا مشکل نہیں کہ عناصر کے طبیعی و کیمیائی خواص کی دوربیت الکترانوں کی ترتبیب کی دوربیت کے مطابق ہوتی ہے اس کی توقیع کے لئے ذیل میں عناصر کی ایمی جسامت اور ان کے آیو نا ترکیشن تو ی کا محتقر صال درج کیا جا تاہیے۔

ایگوں کی جسامت دوری جدول ایگوں کی جسامت دوری جدول ایگی ایگی اور روال کی جسامت میری میں بایش جانب سے سیدی جانب کی طوت جاتی ہے مثل گیتیم سے شروع کر سے بیریلیم کولیں تو اس کے نوکلیس کر ایک بار کا اصافہ ہوجا تا ہے جس کی وجہ سے کر سب الکران ، نوکلیس کی طوت زیادہ کیسی جارت ہیں اور ایٹم کی جسامت کم ہوجاتی ہے۔ اس طرح دوری حدودی جو با ہوجاتی ایک دوریس قلوی دھات کا ایم مب سے بڑا اور بیلوجن کا ایم مب سے جوٹا ہوتا ہے۔ دس عبوری عناصر کے سلسلے میں یا چودہ لیتھانا ٹیڈ کے سلسلے میں ایم وادر داخ ہوتا ہے۔

گوسیمکا ایٹی نفعت تطر ۱۶۱۷ ایٹکسٹروم ۔ فرک دواں ۴۶۰۰ کا دوائی نصعت قطر ۷۹۱۰ ایٹکسٹروم ۔

جيوڻ بوي ہے۔مثلاً:۔

فيرك روال + Fe3 كاروان نسب قطر ١٢٠ ، المكسروم -

جَبُ ایم میں ایک یا زیادہ الکران کا اضافہ آت است تومنی رواں بنتا ہے۔ اس عمل سے نوعکس کا درا وہ الکران کا اضافہ آت است الکران حلتہ کوزیادہ کی اس عمل سے نوعکس کا مورد کی است کا مورد کی است میں کا مورد کی کانسمت قطر وہ کا درائی کی کانسمت قطر وہ کا درائی کا درائی کی کانسمت تعلق کا درائی کا درائی کا درائی کی کانسمت کانسمت کی کانسمت کی کانسمت کی کانسمت کی کانسمت کی کانسمت کی کانسم

اکثر ایٹر نسے ایک، دو تین، الکوان فارج کئے جاسکتے اور یہ پہلا، دوسرا ، تیسرا آیونائز بیشن قرہ کہلا تے ہیں۔

 $M-e \longrightarrow M^+$ $M^+e \longrightarrow M^{2+}$ $M^{2+}=e \longrightarrow M^{3+}$ $M^{2+}=e \longrightarrow M^{3+}$ $M^{2+}=e \longrightarrow M^{3+}$ $M^{3+}=e \longrightarrow M^{3+}$ $M^{3+}=e \longrightarrow M^{3+}$

ایونائر کیش قوہ پرجواٹرات کار فراہوتے ہیں وہ ایم کی جسامت اوراس کے نوکلیس کابر تی ہا۔ ہے۔ چوٹے ایم میں انکٹران نیادہ مضروطی سے جرشے ہوتے ہیں ہوئی انکٹران نوکلیس سے دور ہوتے ہیں اور ان کی ہوئے ایم میں انکٹران نوکلیس سے دور ہوتے ہیں اور ان کی بندش آئی معنبوط ہیں ہوئی ایک لئے ایم کی دھاتوں ہیں آئونائر نیشن قوہ ایم کی معاد کے بڑ مختل ہے جہائی گروہ اول کی دھاتوں ہیں آئونائر نیشن قوہ ایم کی مدد کے بڑ مخت سے کم ہوتا ہم کیوں کہ اس طرح بیردن الکٹران نوکلیس سے در در تر ہوتا ہے۔ در در تر ہوتا ہے۔

ببلاقوه الكيران وولت روسرقوه الكيران وولت

5.14 Na¹¹
4.34 K¹⁹
4.18 Rb³⁷
3.89 Cs⁵⁵

چوں کو تلوی دھات کا ایٹم ایک الکٹران کے اخراج کے بعداکا فی مثبت رواں میں تبدیل ہوتا ہے۔ الکٹران ساخت رکھتا ہے۔ اس لئے مزید الکٹران ساخت رکھتا ہے۔ اس لئے مزید الکٹراؤں کے اخراج کے لئے مہمت ذیادہ قوا نافی درکار ہوتی ہوتی ہے اور عولی تعاملات میں فلوی دھاتیں ایک سے زیادہ بارکے روان نہیں بناتیں۔ اس لئے بیمب یک گرف دھاتیں ہیں۔

میگنسیم کی صورت میں پہلا آئیو نائز تین قوہ میں ۲۰۹۸ دوسرا ۱۵۰۰۳ اور تیسیل ا

 $Mg(2, 8, 2) \pm iMg^{+}(2, 8, 1)$ $Mg^{+}(2, 8, 1) \pm iMg^{2+}(2, 8)$

47.29

31.81

27.36

23.40

* علی کا الکران ساخت نیان گیس کی میروی ہے اس طرح میگینیم اور اس کے فائدان کی دھالوں کی گرفت دو ہوئی ہیں۔ دوری جدول کے ایک دور بی تقلوی دھات سے آھے بڑھنے ہر آئیونلئزیشن قوہ مسلسل بڑھتا ہے حتی کر گروہ ہو مشت ما اور مہتم ہے جواہرالکران فارج کرکے مشت دوال بہیں بناسخت کو جو میں دھالوں کے لئے جواہرالکران فارج کرکے مشت میں دھالوں کے لئے جواہرالکران فارج کرکے مشت سے اور یہ عناصر ایک گروہ ہیں ایٹی اعداد کے اضافہ ہے آئیونا کریشن قوہ کھٹت ہے اور یہ عناصر نیادہ آسانی سے مشت ہے دور یہ عناصر نیادہ آسانی سے مشت ہے دور یہ عناصر نیادہ آئیونا کو دھالی الملیت بڑھی زیادہ آسانی سے مشت دواں بناتی ہیں۔ بالغاظ دیگران کی دھالی الملیت بڑھی

مبکی ایم سے زائد الکیران وابستی موباتا ہے تو توانائی فارج ہوئی ہے اسے الکیرائی الف مجتے ہیں۔ موٹا ایک الکیران کی وابستگی سے ایک منفی بار کاروال بنتا ہے ایک سے زائد الکیران کی وابستگی توانائ کے افزاب کے ذریعہ واقع ہوئی ہے۔الکیرائی الف ایم کی جسامت اور اس کے نوکلیائی بار مرحم مربوتا ہے اس کی ماست ہمائش ہمیں کی جاسکت بلکہ بدرن ہار سائیکل کی مددے اس کی تحت افتا کی جاتی ہے۔وقتی عناصر کے لئے یاؤلنگ کے ماصل کردہ اعلاد حسب ذیل ہیں۔

فلورین ۳۶۲۳، کورین ۴۶۷۹، بروین ۱۳۵۷ ، آیو وی ۳۶۲۸ -الکسٹوان وولٹ ۱- ان عدادست ظاہر سے کو فلورین سے آیو وین تک انگرانی العدی کم جو جا تا ہے اور ان کی ادھاتی عاملیت کھٹی ہے۔ مشاہدات سے اس کی تائیر جوتی ہے۔

غيرنامياني كميا

فیرنامیانی کیمیا کاربن کے علاوہ دوسرے عنامراور ان کے مرکبات کے مطالعہ سے متعلق ہے۔ اس علم کی ابتدا اور ارتقاد معد نبیات کی تحقیقات سے موی فیرنامیاتی اور نامیاتی کی ایسالی تحقیم ان کے بالنز تیب معدتی یاجیاتیاتی ملافدوں کے باعث ہے۔ انیسویں صدی عیسوی بیس بر اہم دریافت کی کئی کرنامیاتی است بارکو براہ راست ان کے متعلقہ عنامریا غیرنا میاتی مرکبات کی مدرسے نباد کیا جاسکتا ہے۔ اس طرح موجودہ دور میں غیرنا میاتی اور نامیاتی کی کیباکا فرق عرب برائے نام دہ گیاہے۔

عناصر کی فت ویاندی، سونا ، نانیا، لو یا ، سیسه، قامی باده گذهک ادر آرسنگ اینسین اوران کے سادہ تھر تو لا ادر مرکبات کا استعال کئی سوسال قبل میچ کی تبذیبوں جیسے جینی ، مھری مندی اور یونان بی رائع تھا۔ یہ لوگ طرکاری مشبینشسانی میڈ کاری سامن کی سلفائیڈ رنگ سازی اور مصودی کے طریقوں سے بھی واقف تھے ۔ آرسنگ کے سلفائیڈ نمان از ارسنگ کے سلفائیڈ کو بالسف کے بیٹے شنیف اور انبیبینی کا سلفا بئر بطور مرم استقال بوتا تھا۔ کو بالسف کے بیٹے شنیف کا استقال بوتا تھا۔ اور نکل کی ایک بھرت جس کو بیکٹنگ کہتے ہیں چین بیس مستقل تھی۔ جست کے استقال کا تذکرہ و نما نہ قدیم بیس منہیں ملتا۔ البتہ جست کے بیٹے سامنال کا تذکرہ و نما نہ قدیم بیس منہیں ملتا۔ البتہ جست کے بیٹے میں واب اعبوی بین قدیم میڈ دور اور وور اور وور کے عبد بیں ملتا ہے۔

نے عنامری دربافت سزمویں صدی عبوی سے نزوع ہوئی جبکہ ماہرے بالل نے عفر کے میجے مفوم کو سجعا یا سنزمویں صدی بیں دربافت ہوئی جب کہ اس بین برین دوا سا ذہرا نڈے اس فی بینناب اور سلیکا کی کشبیرے حاصل کیا۔ انظارہ بی صدی بیس الدوی سا من والوں فی نظر عمتہ لیا۔ انظارہ بی سوبٹران من نظر اس من کی دربافت ہیں سوبٹران سے نظر کا دوی دربافت کیا ہم اور کرون اسٹر کے اور بین میں کا دوی ہوگران اسٹر کو اندے اور با میں اور کو کا دربافت کیا ہم کا دوی کرکے حاصل کیا۔ انج میٹر دوجن کو دا برط بائیل سائرے کو کا دربافت کیا میں کو دربافت کیا میں کہونٹری کے ماہ کا دربافت کیا میں کہونٹری کے دربافت کیا میں کہونٹری کے دربافت کی میں میں کہونٹری کے دربافت کیا کہونٹری کیا کہونٹری کیا کہونٹری کے دربافت کیا کیا کہونٹری کے دربافت کیا کیا کہونٹری کیا کہونٹری کیا کہونٹری کے دربافت کیا کہونٹری کے دربافت کیا کہونٹ

یں ا بلیو برا در جوز نے منگستن اور ما لیٹ ینم کو با لتر نیب منگسٹک ایسٹر اور ما لیڈ بینم کو با لتر نیب منگسٹک ایسٹر اور ما لیڈ بینم کو با لتر نیب منگسٹک ایسٹر اور ما لیڈ بینم کو السسٹن نے فیرفانص بالاجم سے بالاجم کو مالک کیا ۔ بالا ٹینم کو ما الملوک عفر کانام اس کے مرکبات کے گلابی رنگ کی وجہ سے دکھا گیا۔ بالا ٹینم کو ما الملوک میں میں کرنے کے بعد بینے ہوئے تھا سے ٹینا نسط نے ابریڈیم اور اوسمینم کو وسی سائس دال کلاوس نے اوسیمیا پہلے کیا۔ اس کروٹ سے مامل کیا کورڈ نے سمندری آ کیے سے آئیوڈ بن کی دریا فت کی اور سمندری یا نی سے بروئین کو حاصل کیا۔

انیسوی صدی کے اوائل کی سب سے اہم ددیا نت ودف فی خاتہ ہے۔
اس سے حاصل کی ہوئی برقی روک مدد ہے ، ۱۹۰ عیں ہم قری ڈیوی نے
سوڈی پوٹا شیم کیلیہ، مرانین بریم اور مگینین کو ان کے موزوں مرکبات
کی برق پاسٹیدگی سے حاصل کیا۔سوڈیم پوٹا شیم کی ددیا فت دو سرے عنام
کی بنادی کے لیے ایک اہم حیثیت کی حاصل ہے ۔ ۱۹۱۸ میں برق پاسٹیدگ کے
کی بنادی کے لیے ایک اہم حیثیت کی حاصل ہے ۔ ۱۹۱۸ میں برق پاسٹیدگ کے
ذرید اسٹورمائٹر نے کیڈمیٹم اور آرف ویٹرس نے بیٹھیم کو حاصل کیا۔

٢١٨٢ يى برزىلىتىن نے بوٹاسىم، دركونىمكور تيركو بوٹا شمك

سا تف كرم كرك زدكونيم دهات كوحاصل كبياء ١٧٨ ع بيس واكى لين فطيشه ک لیرهات کروسیوٹ سے کرومیم ٹڑائ آ کسائیڈکو حاصل کیا۔ اور اس کو کار بن سے تحویل کرے کر میم میں تبدیل کرایا کروم کے تعظیم معنی رنگ کے ہیں اس دھات کے دنگ برنگ فرکبات کی وجہ سے اس کا نام کرومیم رکھ گیب۔ ٥١٨ ٢٠٤ يس كلاب دونف نے سونے كى كجدهات سے تيلور يم اور يرنيليس نے اس کیدھات کوسلفیودک ترشہ میں حل کرکے اس کے تقل سےسیلیئم حاصل کیا۔ ۱۸۰۱ء میں برطانوی سائٹن دان جا دلیس ما جیسے نے ایک بیجیده کیدهان کولم با نیٹ سے نبو بیٹم کوعلیحدہ کیا۔ ۱۰-۱۱۹عیمالکیرگ ن نن ليندى إيك كيدهات تبنظالا ميت سينام دهات كوالك كرايا. ١٠٨١ مين دين ديون وياريم كوسيشكى كيدهات سے الك كيا ادداس کا نام ایری تقرونیم رکھا گیا۔ میکن ۲۱۸ میں سیفطرونیم نے اس کو غِرتابِ طوربرا بک بوسیے گی کچیعاست سے حاصل کیااوراس کا نام ونیڈیم دکھا اوريبي نام مردع سے بلائمتم كا دكرسب سے يميد نعص سباحوں ف اعداروب صری کے وسط میں اپنے سفر نامہ میں کیا تھا ، ۳۰ ء میں برطانوی صائمنداں ولاسٹن نے خام پلائینم سے دور ھاتیں الگ کیں ۔ ۱۹ ۱۶ بیں منٹرنے فالف ٹیٹا ہم کو ٹیٹا ہم کلورائیٹری سوریم سے تحویل کے دریعہ ماصل گ ، کلی اوزیمبرگرست ۱۲ و ۱ و بیل ا بی طریقهست خالس زرکو نبتم ادرخوریم کو حاصل کیا ۔ ببریلیم کلورائیڈ کی اوٹا شیم کے ساتھ تحویل کرے ببریلیم دھات کوبوسی اوردبهلرسته تبادکرا ۔

کے نوسک اور تعینا رڈتے ۱۸۰۸ء میں پورک ا بسیدا ورسیکن فوائیڈ ک پوٹا شیم کے ساتھ تحویل کے دربید بالٹرتیب بورون اورسلیکن تیار کی۔الموم کے مرکبات مثلاً میشکری زمانہ قدیم سے دنگ سازی میں استعمال موت تھے لیکن دھاتی الموتیم ۲۵ ۱۹ وتک ایک نا معلوم دھاست تھی جب کہ ادرسٹڈ نے اس کوا کمونیم کلورائیڈ اور پوٹا تیم ملغ کے تعامل سے حاصل کی بہم ما

یں المونیم کوسوڈیم المونیم کلولائیڈی برق پاشبدگ کے طریقہ سے بیسن نے ما ئیڈل برک اورساں دبواے نے بہرس بی تیاد کیا اس طریقہ سے تباد کیا ہوا المونیم بہت دینگا تھا ۔

۱۹۸۹ بی امریکی مارٹن بال نے المونیم کو پکھیے ہوئے باکسا سکٹ اور کرائیولا بَیٹ کی برق پاکستے ہوئے الکہ منعت اس کی اس منعت اس کی المونیم کی صنعت اس مال ہوئیم کی صنعت اس مال ہوئیم کی المسان مار ہوئی کہ المونیم ایک کھر بلولفظ بن کیا ہے۔ اس سال ہری موائسان نے پوٹا سیم ہا کیڈروجن فلورا کیڈکی بلا ٹینم ایر بیڈ تم کے خلنے ہیں برق پانٹیدگی سے فلوری حاصل کی ۔

المسائیڈدکی ایک بڑی جاعت نادداد صوں سے موسوم سے یہ نادرا دھی دھاتوں کے آکسائیڈرس ان دھاتوں کے ایٹی اعداد ۱۵ ان اورا دھی دھاتوں کے آکسائیڈرس ان دھاتوں کے ایٹی اعداد ۱۵ ان برے سوڈی کیم نیوڈی بیم نیوڈی بیم بروی تقلیم سیاریم یورو بیم کیڈوئی نیم ٹری ایم ڈیسی برومیم ہول بیم ابریکم تقلیم میں ماری میں دھاتوں کو اب ان تھا نائیڈلیا جاتا ہے ۔ ان سب دھاتوں کے آکسائیڈردا ہم کیدھاتوں کیڈوئی نائیڈلیا جاتا سی دائر سے حاصل کیے جاتے ہیں۔ چونکو ان دھاتوں اوران کا آکسائیڈر کی خواص بہت ملتے جلتے ہیں، چونکو ان دھاتوں اوران کا آکسائیڈر میرے سے علیمہ کرنا ایک میرازما کا میرے ادران کا مرکبے اوران کا آکسائیڈر میرازما کا مرکبے اوران کا آکسائیڈر میرازما کا مرکبے اوران کا آکسائیڈر میرازما کا مرکبے اوران کا آکسائیڈر کی سال کی ایک ایک میرازما کا مرکبے اوران کا آکسائیڈر کی میرازما کا مرکبے اوران کا آکسائیڈر کیا گانسائیڈر کیا گانسائی کیا گانسائیڈر کیا گانسائیڈر

بر مدا کا بیس کرخاف اور نبس نے دو ظیف نما " ایجاد کیا . طبیف نما کی خاف اور نبس نے دو ظیف نما " ایجاد کیا . طبیف نما کی نئے عنام کی دریا فت بیس بریم اور بنس نے درا برائی بیس بریم اور دربی یم کی دریا فت کی ۔ اس سال سرولیم کروکس کے سلیفورک ترشکی تلجعی سے تعلیا ہم دریا فت کوالگ کردیا ۔ اور جست کی کچدھات نرنگ مبزئری سے انڈیم کوامل کی ایمسیلیم اور انڈیم کے ناموں کا ما فذ «طبیف نما " ہیں ان کے مخصوص مبزاور نیکوں خطوط ہیں ۔

براود به وی سود موند من مورد با فت موک ان میں بر عفر کی دریا فت ایک منفر و افت موک ان میں بر عفر کی دریا فت خواص کی بیش کوئ کا بہلے کوئ طریق حرک وجود اوران کے طبیعی اور کیمیا وی خواص کی بیش کوئ کا پہلے کوئ طریق مہری نفا ۔ ۱۹۹۹ء میں میڈے ایف خواص کی بیش کوئ کی کا بہا کوئ مول کی ترتیب دی جوسات کروسوں اور چھ ادوار پر سنتی می اور کیمیا و ذای ایس میال ایسی جم اور ایشی اوزان کے درمیان ایک کرائی تربیم کے ذریو ہیں بہال پذیری اور کداز پذیری ترتیب کرائی اور کا مین موری تی میں موری ترتیب کرائی اور کا میں موری ترتیب کرائی اور کا میں کا میں اور کرائی کی اور کا میں کا میں موری کے میں اور کرائی کی موری کے امری کوئ میں کا نمی دوری حدول میں کوئی میں کا میں دوری حدول میں کرائی کا موری کرائی کی موری کرائی کا اور ن اور اور کرائی کی موری کا میں اور کرائی کی موری کرائی کا کرائی کا دورت اور کرائی کی موری کا میں کا میں کرائی کا کرائی کی کرائی کا کرائی کرائی

نام دیا تھا۔ ہواکس یا دراں سے ایکا الومنیم کو ۱۸۷۶ میں ایکا بودن کو پینے کے میں ایکا ہودن کو پینے کم میں ایکا ہودن کو پینے کم میں ایکا ہودیات کیا اور ان کے ۱۸۸۱ میں دریات کیا اور ان کے نام بالترتیب کیلیم اسکین ڈیم اور جرھے ہم ہیں۔ دودی جدول کی صداقت کا بودنداس امرسے منتا ہے کہ ان عناصر کے خاص میٹرے ہودے ایسے کہ ان عناصر کے خاص

ا بیسویں صدی ہے اوافریس فیرعامل گیسوں کی دریا فست دوری جدول کی عیبان کا ایک ایم بھوت ہے۔ ۱۹۸۸ء میں کیون ڈیش نے موطیب ہوائیں ایم بھوت ہے۔ ۱۹۸۸ء میں کیون ڈیش نے موطیب ہوائیں ایر تنظام کی دریا اس مجروین اور اکیسین کے کیبیائی تعامل کے بعد ہواکا ایک بہت ہی چھوٹا حصد پرح دنیا ہے ہوا کے اس فلیل حصد ہر مختیفات کا از سرنو آغاز ۱۹۸۵ء میں سیلے اور دری نوب کی اون کرب ماق اور زی نون کی وجہت غیر عامل گیسیس آدگان سمیلیم نی اون کرب ماق اور زی نون دریا فت ہوئے۔ ان گیسوں کو دوری جدول میں صفر گردہ میں مقام دیا جاتا ہوں کیکری کیری کا مات مقام دیا جاتا ہے۔

ا ۱۹ اعبین موس لے نے عناصر کے لا شعاعی طبعت کے مطالعہ سے معلوم کیا کہ ۱۹ اور سے خارج ہونے والے لا شعاع کے تعددار تعاشی کا جدر دری جدول میں عناصر کے نشان سلسلے کے تناسب ہوتا ہے۔ اس نشان سلسلہ کوعضر کا ایٹمی عدد کہتے ہیں۔ لا شعاعی طبعت کی مدد سے لؤدک نے 20 اعتبار کی طبعت کی مدد سے لؤدک نے 20 اعتبار کی مدد سے لؤدک انتشاف کیا ۔ انتشاف کیا ۔ انتشاف کیا ۔ انتشاف کیا ۔

۹۹ ۱۸۹۹ بیں منری بیکرے نے تا بکاری دریا فت کی جو غیرنامیاتی کیمیا کی ترتی کا ایک انچم ان تعرب ۹۹۸۹ء بیں مادام کیوری نے یودنیم کی کیدھا ت پیچ بلنگرے سے پولونیم اور زیڈیم الگ کیے ۔

مرس کا اور می است ن نے صفرا ایک اورائیم ک انسفاق ماصلوں

سے نادر مثیوں کے گروپ بین حاصل کیا۔ اس کا نام پروی عیم رکھا۔ بہ اوم بین میکنری کارس اورپ بین حاصل کیا۔ اس کا نام پروی عیم رکھا۔ بہ اوم بین میکنری کارس اورپ کی بمباری سے عفوہ میں میکنری ۸ فرانسیئر عاصل کیا۔ بہ ۱۹۹ بین بورائیم کی بوٹران سے بمباری کے بعد میک میلن اور ایمل سنے بہنا ٹرانس کی بوٹران سے بمباری کے بعد میک میلن اور سی بورگ نے بولو ہم کی دریافت کی ان دونوں عناصرے نام نظام شمی کے سیاروں «نیب چون» اور دبیلو ہ کے نام برمینی بین جونام نظام شمی کے سیاروں «نیب چون» اور دبیلو ہ کے دوران ان عناصری تیاری کو رازیس رکھا گیا تھا کیو تکوان کا تعلق جوہری کے دوران ان عناصری تیاری کو رازیس رکھا گیا تھا کیو تکوان کا تعلق جوہری میں کی تیاری سے متھا۔ ان عناصر کا انکشا دن جنگ کے بعد ۲۹ م ۱۹ م بین کیا گیا۔

یں بیا ہا۔
اس کے بعدسے دوسرے ٹرانس ہورانیم عنامرامری سینم کیودیم ہے
لیم کمی فوریم آئین انسان نیم فرص ہم سینگ بیوریم ہان یم بوے بیٹرانوں
ایم دریافت کے محیس، نوےلیم کو چوڑ کران سب عنامری تباری برکھ رکھیل
فوریا) کی ریڈ لیٹن میورٹری ہیں ہوئی۔ اس طرح اب جدید دوری جدول
ہیں ہم، اسمامر موجود ہیں۔ سینعا نائریڈ کے گروب کی مناسبت سے ایکٹی
ہیں سے الدنس یم کک کے عنامرکو ایکٹی نائریڈ کیا جا سے۔ اکٹیا سیکٹرز کے
ایکٹ عنامرکی دریافت کی بیٹن کوئی کی گئی ہیں۔
ایکٹی میٹرز کے کی عنامرکی دریافت کی بیٹن کوئی کی گئی ہیں۔

موجودہ صدی کے لوٹنا اوائل ک موجوده صدی کے اولا ادا کا اللہ کا موجودہ صدی کے اولا ادا کا اللہ علی ماہ ماہ کا اسلوب مرت عامر اور ان کے مرکبات کی تباری اور ان کے خواص اور مصرف کی حدثک محدود مفادوسری جنگ عظیم کے جدیمیائ رابط کے نظریات کی ترقی کے ساتھ سا تق غرنامياتي كيميابس ايك نظرياني انقلاب بيدا موااس كى دهسالمات کی ساحت اودان کی ماہیت معلوم کرنے کے نئے طریقول کی دریافت إوا نظری کلیبات کی ترقی مخی- اس مسلسله بیں لا شعاطوں کی دریا فت ایک منگ میل کا درجرد کفتی ہے۔ اس وربافت کی وجرسے ندصرت ختلف مالیکول ک راخت معلوم کی گئی بلامطوس ا شبیا کی ساخت ان کے فلمول کی نوعیت اور قلم نگاری میں کافی ترتی ہو گی۔ اس طرح فیر نامیاتی کیمیاس کیمیا ک مرکبات کی تنزر کا در تیاری کے ساتھ ان کی ساخت پُرزود دباجائے نگا اس ترتی بديريده مركبات كي نياري اوران كي سافت كويمي وخل سعرسالاات کی سافت معلوم کرنے کے دوسرے طریقے مثلاً بالا کے بنفشی اور مرل طیف بِيما كَيُ لِأَمْنِ طِبِعَتُ كِما بَشِ مرح طيف بَ بَيوكليا فَى مَقناطيبي كُمُكُ الكُثراني ا بيبين كمك كميتي طيف و توثو ابدشرك طيف كى بيما لئنات بين يرسب تا مدے چھیل رہے صدی کے دوران دریا فن سوے بس جن کی وج سے دمرف سالمات كى ساخت بكدان كے درميان كيميا لى مابط كى ما بئيت معلوم كرنے كيد كاد آمد اور موثر ورائع كيميا دان ك ما تق آ كے بي-إِن ٱلاق قاعدوں كى وج شخ شے مركبات كى تركيب بعي علم مي اتن-كرفت اوركيميا في دابطم اينم ددس اينم يا يفول ك ايك

معین عدد سے ملاپ کرتا ہے تواس عدد کو گرفت کہا جاتا ہے ۔ گرفت کا نظر ہر اتراب وہ مہیں جننا کہ متذکرہ بالا تعریب سے ظاہرے ۔ اس نظر نے نظر ہوں جیے روان وابط شریک گرفتی رابط کنند وی رابط دھائی رابط کو خام رک خاصت اتسام کے باہی ارتباط کو ظاہر کرتے ہیں۔ اس طرح اب گرفت کا لفظا یک سادھ مقبوم کے کیا ہے مرت ایموں کے باہمی ملاپ کو ظاہر کرتا ہے۔ اور اس کے میچے مقبوم کو ظاہر کرتے کے بیے اس کی جگر کیا تی رابط کی اصطلاح نے لے ب

اسی جدیمیای دا بعدی احتان کے علی ہے۔

ابنیوس مدی کے ادائل میں جب کہ مالیکوں اوزان اور کسی کتا فت

نابینے کے طریقے دریافت ہوئے آواس بات کا بہت چاک کی دئے ہوئے خفر کم

گرفت تغیر بائیڈروجن کے بالترتیب ایک دو این اور چار جو ہروں سے مل کر

جوہر بائیڈروجن کے بالترتیب ایک دو این اور چار جو ہروں سے مل کر

(CH) NH HOHel اور بائیڈروجن کومیعار بنایا گیا۔ اور بائیڈروجن کے میار کرکات کو وجود دیا ہے۔ اس

طرح کرفت کے تعین کے لیے با پیرووں و بیان با یہ ارواج بیان با اس مفرک جو برون کی تعداد بن سے سی در سے ہوئے عفرکا ملاپ ہوتا ہے اس مفرک گرفت کو تعداد بن اور ارواج بیت اس مفرک با تر تیب ایک دو بین بن اور ارواج بیت در کھنے والا عفر کی کرفت در کھنے والا عفر کی کرفت در کھنے والا عفر کی کرفت در کھنے والا عفر کار بن ڈائی میک کرفت کے مطبین کرتے ہیں۔ اگر عناصر ایک سے ذیادہ گرفت کے حاصل ہو سکتے ہیں۔ اس صورت بیل سے ذیادہ گرفت کے حاصل کرفت کو اصلی گرفت کی جا تا ہے کہ اور کرفت کے کاظ سے تریب کو کر ما یکرنے خاصل کو اس کرفت کے کاظ سے تریب کرفت کے کاظ سے تریب کر دور کی عدول کو حاصل کیا میڈ سے لیف نے بنایا کہ دود کی مود ل کروہ سے دور کی عدول کو مامل کیا میڈ سے لیف نے بنایا کہ دود کی مود ل کروہ سے دور کی جدول کی موت ہے دوا کہ کروہ سے دور کی موت ہے دوا کہ ایک موت ہے دوا کر اعظم گرفت دور کی عدول میں عفر کے مقام سے معلوم کی جات ہے دوا میں عفر کروفت میں اص فریا کی موت ہے دوا میں اعظم گرفت دور کی عدول میں عفر کروفت میں اص فریا کی موت ہے دوا میں اعظم گرفت دور کی عدول میں عفر کروفت میں خالم مروف ہے۔

ا نبیوبر مدی میں گرفت کے عام مہم اور مفید نظریہ کیا دود روائی گرفت اس کی امیدت کے بارے میں کوئی موذوں اور تشفی بخش نظریہ مہمین تفایر زی لیس نے انیسویں صدی کے اوائی میں یہ نظریہ پیش کی اکر فیز باید ا مرکبات کے ایکم برتی بار کے حاصل ہوتے ہیں۔ اور ان مرکبات کی تشکیل اور قیام بذیری منعفاد برتی بار رکھنے والے ایموں کے باہمی برتی قوت کششش کا نتیجہ مدت کے دور

ہوں ہیں ۔ غیرامیاتی قلول کی بنا دملہ اور ان کی وضع تطع اسی نوت کشش کا نیتی ہے۔ اس نظریہ کو مہفری فریوی اور حاکیکل فیزا ڈے کے برتی یا مشید کی کے بخریات نے کائی تفویت بہونیائی ۔

دوان گرفت (برگی گرفتی رابط) کا پہلا نظریہ کوسل اورابولیس نے ۱۹۱۹ میں پیش کیا گرفت کے اس نظریہ کی روسے برق گرفتی بندان دوافل کے درمیان یا یا جاتا ہے جن کے بیرونی الکھرانی مداروں کی ساخت اعلی خوت کیسوں کا کھوانی مداروں کی صاخت اعلی خوت کیسوں کی مون ہوتی ہے ۔

ان گیسوں کی کیمیا وی فیر عاملیت اوران کی صفر گرفت ان کے ملادوں کے خاص ساخت کی اور سے ہے۔ جس کو مکل ساخت کہا جاتا ہے۔ ان ملادوں سے الکران کے افراح کے ایک نا کر بیش تو نائی دو مرے تنام عنفر کے مقا بلہ بین بہت نہ یادہ در کار ہوتی ہے۔ اوران کا الکران الف بہت کم بہت نہ الکران الف بہت کم ایک الکران الف بہت کم ایک الکران الف بہت کم ایک الکران الف بہت کم افا فرسے فارج ہوتی ہے۔ ایسے عنام برخ کا ایٹی عدد اعلی ظرت گیسوں کے قران ہے دہ اینے عدادوں سے الکران کے افراح یا حصول سے اعلی ظرت کی کیسوں کی بیرون ساخت عاصل کرتے ہیں۔ مثال کے طور پر سوڈی کا ایک الکران کے طور پر سوڈی کا ایک الکران کے افراح جس کی الکران کے افراح ہیں۔ مثال کے طور پر سوڈی کا ایک الکران کے افراح جس کی الکران کے افراح جس کی الکران کے افراح ہیں ہیں ہیں ہیں تامل کو ایک الکران کے صول سے جس کی الکران کے افرادی ترتیب یہ ، ، ، ، ، سوتی ہے ایک الکران کے صول سے جس کی الکران کے اور کا کران کی الکران کے اور کا کا در ایک حاصل ہوتے ہیں جن ک کلورین کے دواں (۱۵۸) اور ایک حاصل ہوتے ہیں جن ک کلورین کے دواں (۱۵۸) اور ایک حاصل ہوتے ہیں جن ک کلورین کے دواں (۱۵۸) اور ایک حاصل ہوتے ہیں جن ک بابی قریت کشمین کی وجہ سے سوڈی میکول کی گوران کے قلیدیں بنتی ہیں۔

دوان مرکیات بین کی بندروانوں کی با ہی برتی مرکیات بین کی بندروانوں کی با ہی برتی مرکیات بین کی بندروانوں کی با ہی برتی مسمولی کئیسوں کی انتظامی موان ویل کئیسوں کی انتظامات بین موان ویل بین یہ ممکن ہے کہ جو برنوبل گیسوں کی ترتیب الکھران کے اخراج یا حصول کے بغیر حاصل کرے۔ یہ اس صورت بین ممکن ہے جب کہ دو جرم آبیں بین اوراس طرح نوبل گیس کی الکھران ترتیب اطفیا د کریں۔ اس کی سامہ کی تشکیل ہے جس مہائی الکھران موسیان کی تشکیل ہے جس مہائی الکھران ترتیب اطفیا د جن کے دد جوم آبیس بین دو الکھران کو مشترک کرتے ہوئے ہیلے کی الکھران ترتیب اضیاد کی تشکیل ہے جس مہائی الکھران ترتیب اضیاد کی تشکیل ہے جس میں الکھران کو مشترک کرتے ہوئے ہیلے کی الکھران موسیات کی توان نوان کی میں کی موتا ہے اس طرح جو بندھا صل ہوتا ہے اس طرح جو بندھا صل ہوتا ہے اس طرح بیا اس ملکھران کو ومناحت کے ہے ایک نقط کے جوم ایک الکھران کو ومناحت کے ہے ایک نقط کے خور پر لکھا جاتا ہے۔ اس طرح با شکھران کو ومناحت کے ہے ایک الکھران کے طور پر لکھا جاتا ہے۔

برشریک فرنق بندک بنا وسلیس دواکشران حصه لینظیس - ان دو انکشران حصه لینظیس - ان دو انکشران ایک دو مرے کے خالف سمنوں میں ہوتا ہے - اور انکشران کا اسپن ایک سے ذاکد بنددویا تین انکشران کے جوڑوں کو آپس میں مشترک کرنے سے ببیا بوت بین انکشران کے دوجوڈ (چار برقیرے) اور تیرے بندیس انکشران کے دوجوڈ (چار برقیرے) اور تیرے بندیس انکشران کے دوجوڈ (بار برقیرے) اور تیرے بندیس انکشران کے دوجوڈ (بار برقیرے) دو برکھام مثالیں :۔

$$\begin{array}{cccc} H & & H \\ H \longrightarrow C - C \longleftarrow H & & \\ H & & H & \end{array}$$

 $H \cdot C = C \cdot H$ |C = C < H |C = C < H

ہیں۔
ہیں۔
ہائیر دوجن کلودائٹ کا ما لیکول جو بائیڈ دوجن اور کلودین کے
ماہین الکٹر انوں کے انتزاک سے ہیلا ہوتا ہے منا بعد 4 سے بحیر کیا
جاتاہے اس مالیکول میں کلودین ابٹے نیون کی الکٹرائی ترتیب اور بائیڈی بی بیسلیمی الکٹرائی ترتیب اور بائیڈی بیسلیمی الکٹراؤن ترتیب حاصل کر لیکے ہیں۔ اس طرح بائیڈوون کے مامواد
اکٹر عنام ویشر کیگرفتی مالیکول کی تشکیل میں مصدید یستے میں اسپنے میروفلار
میں آکھ الکٹران کے گروہ کے حاصل ہوتے ہیں اسے الکٹراؤن مہند تم اواجا تاہے۔
ان اور دس یا بارہ تک بھی ہوسکتی ہے۔
کی احداد دس یا بارہ تک بھی ہوسکتی ہے۔

غیرامیانی مرکبات کی ساخت بی ترتیب که معالدین ابھوں کا فیستا میں ترتیب که معالدین ابھوں کا دربیانی فا مداود ان کے باہم زاوئے افذکرنے کے بید کئی طبیع طریقے استعالی جائے ہیں کمی شئے کے تعلم میں ابھوں کا دربیانی فاصل اور لیشیں لا نتعانوں کے بیے ایک واصل ہوتے ہیں۔ ان بھیوں کے مطالعہ سے مختلف سمتوں میں انعرافی بٹیاں میں ابھوں کا درمیانی فاصلہ اور دوسرے خاص افذکیے جائے ہیں۔ آجکل اس کام کے بیے کمیوشر استعمال کے جائے ہیں جن کی دھرسے سافت کے افذکرتے کے مواصل کم سے کم و تفدیل کے جائے ہیں۔ لا شعوں کے مطاوہ کم آوانائی ولی شوال کا انقراف کی انتہاں کی انقراف کی انتہاں کی انقراف کی انتہاں کی سافت کو افذکرتے کے کمان کے بیے بہت کار آمد ان بھرائی دار میں کا درسے تھی بیج بیدہ مالیول

ما لیکولی ساخت کے افذکرنے کا ایک ادرائم طریقہ ما بیکول کا انجذا فی طبعت میں مالیکول ساخت کے ایک ادرائم طریقہ ما بیکول کا انجذا فی طبعت میں انتخاص کے مختلف توانان والے بالا کے بغنی انتخاص کے انجذا بست می مظاہر د توج بذرہ ہوتے ہیں۔ اعلی توانان والے بالا کے بغنی اندری اشعاع کے انجزات ما بیکولی توانان کی کچی سطے بیند سطے پرا جاتے ہیں اور کی ساخت اور ان کے اخراج سطے بید ایس سطے پرا جاتے ہیں۔ اس ما قد کو انگران طبعت میں ایک یا نا کرچ شوں کے دوید وف کی بیاجا تاہے ان کی مددسے مالیکول کی ساخت اور ان کے افراق توانائی بدروش کی جد ایک بیا میں ان یا میں مرخ رجس کی حد ان نومیر سبے) اشعاع کے دوید ارتباش کے مختلف بہلوک لئا تجزید کیا جاتا ہے اور مالیکول کی ساخت کے دوید ارتباش کے مختلف بہلوک لئا تجزید کیا جاتا ہے اور مالیکول کی ساخت کے دوید ارتباط کا درمائیکول کی ساخت کی دوید آرسے ۔

ما تیگردنو اشعاع کے انخذاب سے مالیکول کی گردیشوں میں تبدیلیاں سوق میں۔ اس قدم کے بید کا آمد مواد جیسے ایک کی مدسے مالیکول کی ساخت کے بید کا آمد مواد جیسے ایک کا دربیاتی کا صلاح ودی معیارا ورزا ورز ماری خاص فنکل سے جس دامن طبحت ارتفاش اور کردش کے طبقول کی ایک فاص فنکل سے جس دامن طبحت ارتفاش اور کردش کے طبقول کی ایک فاص فنکل سے جس

کافیرتا میا تی مرکبات کی ساخت کوا فذکر ہے کہ ہے استعال ہزری ابجا دے قوآ بعد بہت بھر تی ہے۔ ساخت کوا فذکر ہے کہ دو مرے طریقے جو فرنامیاتی مرکبات کے ہے بہت کا مامڈ ابت بہو کے ہیں یہ موس یا درطیف بھیا تی الکوائی کمک کی طیف بھیا تی نوائیں کی مقان میں استعمالی کہ مقان ہیں استعمالی کو خوبت اور مالیکول کی نوجیت کے لیا ظاسے مؤالہے۔ طریقوں کا استعمالی سرتی ہے ہے ہے ہے مامئت کو اخذ کرنے نور مالیکول کی نوجیت کے لیا ظاسے مؤالہے۔ نور میں بھی جی ہے کہ ساخت کو اخذ کرنے کے ہے کہ کا خاسے واخذ کرنے کے ہے کئی نست نے اور مختلف طریقے استعمالی کینے پڑتے ہیں ۔

غیرنامیا تی کیمیا کی ترقی کے طریقوں میں مذمرف کیمیائی دابعد کے نظریا ور مرکبات کی ساخت اخذ کرنے کے طریقوں کی ترقی شامل ہے بلکہ عام طور پر اعلیٰ ریاضی ا در چدید طبعیا ت کے قاعدے مثلاً طبعت پیما کی کوائم میکا نیات' چرح کیات شمادی میکایات کیمیائی حرکبات کھوس حاست کی طبیعیات کمیند فتر بھر اور لیست میں بچرکے طبیعیاتی مطالعوں کا بہت بڑا دخل ہے ۔



است الحل المرح علم كيمياجس بمن استياك نواص اددا يك ددس بر المست فياده ورم المحل الديا جاتا من خاليً سبت فياده و في المست فياده النبي كرائي المحل الديا جاتا من خاليً سبت فياده النبي كرائي والى النبي كرائي والمحال النبي كرائي والمحال النبي كرائي والمحال النبي كرائي والمحال النبي المحسوس موق مولى والمن النبي المحسوس الموق مولى المن المحل المورك الماس المحتوات المحل والمحل المحل المحل والمحل والمحل والمحل والمحل والمحل والمحل والمحل والمحل المحل المحل والمحل المحل والمحل المحل والمحل المحل والمحل المحل والمحل المحل ا

سونا فالبَّ بہلی دھات ہے جس سے انسان وا قف ہوا تفا سونے کے نہ دوات ہے ہوئے ہے داور صاف او دار کے آنا رہا تیہ کے ساتھ در سی اس میں یا یا جا تا ہے اور ساتھ کی جکدار دھا سے ہے اس بے سب سے پہلے تفیم انسانوں کواس دھا ہ کے دور کی حال دھا ہے کہ اس میں سے پہلے تفیم انسانوں کواس دھا ہ کے دور کی حال دھا ہے کہ بعد فالبًا تا نبدد در مرک دھات ہے جس سے انسان واقعت مواتھا۔ بعض کا فیال سے کہ معریس کوکسسونے کے بیاد مال کوکسسونے کے بیاد مال کوکسسونے کے بیاد میں کوکسسونے کے بیاد مال کا سال کا سال کا سال کی انسان کا معریس کوکسسونے کے بیاد مال کا سال کا سال کی سال کی سال کی انسان کوکسسونے کے بیاد کا سال کی سال کے کہ معریس کوکسسونے کے بیاد کا سال کی کا سال کی سال کی سال کی کا سال کا سال کی کا سال کا سال کی کا سال کا سال کی کا سال کی کا سال کی کا سال کی کا سال کا سال کی کا سال کا سال کی کا سال کا کا کا سال کی کا سال کا سال کی کا سال کی کا سال کا سال کا سال کا سال کی کا سال کی کا سال کا سال

سے بھی پہلے تا نہ سے واقف تھے۔معراودمبسوپوٹامید کے قدیم ترین آثار باقیدیں تین بزادسال سے بھی زیادہ پرانی تا نبہ سے ڈھلی میوئی چیزیں ملی ہیں۔

قدیم زمان پیس معرمیب و پونامیہ اور کرسٹ (بجرؤ دوم کا ایک جزیرہ)
پس دھات کا کام م جاکرتا تھا۔ مبسو ہونامیہ کے قدیم باشندے جسمیری
الملاتے تقدم کے پہلے خاندان کے ممائل ترتی یا فتہ تمدن کے حامل تھے اور
صونے چاندی اور تا بنہ کے کام کے ماہر بچھے جلتے تھے۔ بعد میں یہ کا نہ
دھات کاری کے اعلیٰ نمونے در اُر ، میں یا کے گئے ہیں جہاں کی مشہور
حات کاری کے ان راب بھی موجود ہیں۔ ان نمونوں میں تا نبہ کی تھے
مالم عبادت گاہ کے آنا راب بھی موجود ہیں۔ ان نمونوں میں تا نبہ کی تھے
کندہ کاری کے ہوئے چاندی کے در واز ، اور تا نبہ اور سونے کی بنے ہوئے
بیلوں کی منڈیاں اور سینگ شامل ہیں۔
بیلوں کی منڈیاں اور سینگ شامل ہیں۔

تدم معری دھات کاری کے یے مطلوبہ تائبہ جزیرہ نمائے سینائی ہیں
یائی جانے والی تائبہ کی کچے دھات سے حاصل کرتے تھے جس سے برا سائی
تخویل کے ذریعہ تائبہ عاصل کرایا جاسکتا سے معربی تائبہ ، ، ، ، ، ، سال آئبل
سے خاندا فی ادواد کے آغاز سے پہلے سے ہی استفال ہوتا تھا معربیں جائے
ہوئے ۳ مزار سال برائے تائبہ کے برتن دستیاب ہوئے ہیں۔ سیسے اور لوپ
سے بنی ہوئی چیزیں بھی ماقبل خاندا فی دور کے معری باقیات بیں
ماریس

ماقبل خاندانی دور دیم ۳ سال قبل سیح) بس معرک لوگ لوسه چاندی اور سیسے سے ابھی طرح واقف ہو چکے تقے ۔ اس زمانہ بیں لوصا بست کمیاب مقا اور خالب اس کا ماخذ زبین برگرنے والے شہا بیشتہ یا قدرتی طور پر پایا جانے والا لو ا تفاء یہ لوا زلودات کے مشک بنانے کے کام آتا تھا۔ ان مشکول کے ساتھ لاجور د کے مشک پر دکر مالے بنائے جاتے کئے ۔ اس قسم کا ایک مالا قدیم زمانہ کی قروں سے نکالا گیا ہے۔ لو سے کے اوزار چیوب بیس و د م سال تن م کے اہرام بیں یا کے جائے کہ بیر د م م اسال تن م کے اہرام بیں یا کے جائے کہ ویک اور بحیری اسود کے ساحلی علاقوں سے آتا تھا۔ حطی ر میشا تیشان کو چک اور بحیری اسود کے ساحلی علاقوں سے آتا تھا۔ حطی ر میشا تیشان لوبا تیاد کہ نے کہ ماہر تھے اور معرکوا نبی علاقوں سے لوبا سیلائی ہوتا تھا۔ اولا اللہ دھات کا ذکر کیا ہے جس کا نام افعالون ز د می نے ایک دھات کا ذکر کیا ہے جس کا نام افعالوں ز د می نام

ا فلافون (۱۰ م ق م م م ف م م الله الله دهات كا ذكري سے جس كا نام اس في اورى چالكم تبايا ہے ۔ فالراً به پيشل ہے (پيش انه اور حست كى ايك بھرت ہے) دوميوں كے دوريس بيشل ايك معروف دها ت بق بيش ہے م ايك بھرت ہے ، دوميوں كے دوريس بيشل ايك معروف دها ت بق اسطرا إلو نے سر هيسوں كى ابتدائى زما دبين حست دهات كى تيارى بيان كى ہے ۔ چوئى چوئى مورتيال جو ذيادہ ترجست سے بنی موئى ہيں اور ب يں درستياب موئى ہيں۔ اسطرا إلا كے ذمان سے ہى تعسلى دكھى ہيں۔ قديم ميں درستياب موئى ہيں۔ قديم ميں درستياب موئى ہيں۔ اسطرا الا كے ذمان سے ہى تعسلى دكھى ہيں۔ قديم ہے دمان سے بہلے ہى سے وا قفت ہے۔ معلوم موتا سے دمان سے بہلے ہى سے وا قفت ہے۔ دعات كادى كے سائة معرادي اورميسو إلى الا ميں كے باشندوں دومات كادى كے سائة سائة معرادي اورميسو إلى الا ميں كے باشندوں دومات كادى كے سائة سائة معرادي اورميسو إلى الا ميں كے باشندوں دومات كادى كے سائة سائة معرادي اورميسو إلى الا ميں كے باشندوں

نے روغی فروف سازی کے تن کو بھی بڑی ترتی دی بھی۔ اس سے ملتی جاتی بڑی اور مشینہ سازی ہے ہی انہوں نے کائی جہادت حاصل کو کی تھی ہم ہم کہ ہاد می کو مختلف شکلیں دینے کے لیے کمہا در کے ہہد سے کام لینا ہمی بہت جلاسکے گئے تھے اور مٹی سے بنے ہوئے ان برتنوں کو وہ لا بنی بند کھیٹیوں پس جلائے گئے۔ ابتدا بیں فروف بغیرو خن جڑھے ہوئے تھے اور ان پر دنگ کاری کی جاتی تھی۔ ابتدا بیں فروف بغیرو غن جڑھے ہوئے تھے اور ان پر دنگ کاری کی جاتی تھی۔

مبزاود نیلے نیم شفاف دوخن جن می تا نبرے مرکبات موتے تقینهایت قدیم زماندسے (۰۰ ۳۳ سال قبل سے) ہی معریں استعال کیے جاتے تھے۔ مدم مبزرنگ کے مشیشر کے شکے ہوما قبل خاندا کی دورسے تعلق رکھتے ہیں دریافت ہوئے ہیں۔ تونس سوم (۰ ۵ ۵ اق ۰ م) زماند کا ایک نیلے مشیشہ کا واذ برقش میوزیم میں دکھا ہوا ہے۔

ای کے ساتھ جدایک دومرے معری شیشہ کے ظرون بھی موجود
ہیں۔ بڑے ببہان پرشیشہ کی صنعت کا آغاذ ، ۱۳ سال تی م معریں
ہوا۔ اس زما نیم شیشہ ساتی کا ایک کا دخات تا الامزا ، بین کعدائی کے
دوران برآمدہوائے اور اس صنعت کی سادی تفصیلات بھی دوشنی بی آئی
ہیں۔ تل کو رسود کے کار بونیٹ جو اسکندریہ کے قریب تالاب میل پایا قابا ؟
گارکے چوہ ہے نے کے بہتر اور تا نیے کے مرکب ت کو کھال میں پکھلا کر نیلا
مشیشہ تیارکیا جاتا تھا۔ تقریب بدرنگ شیبٹ بھی معرییں تیار ہوتا تھا۔
معریی تیادکیا ہوائی شیست سلطنت دومائے تا ما عالا قوں بین برآمد کی جاتا تھا۔
معریی تیادکی ہواشیشہ سالئی کی صنعت قائم تھی۔ جنا کچ وارنگٹن میں
مضیشہ سازی کی معیش سے ان کی صنعت قائم تھی۔ جنا کچ وارنگٹن میں
مضیشہ سازی کی معیشوں کے آغاد با قیہ ملتے ہیں۔ اسپریاس بھی شیشہ سازی
کی صنعت کو ترقی دی گئی تھی۔ بادشاہ سادگن (۱۰۰ تن م) کا ایک شیشہ سازی
کی طوتل برشش میوزیم میں موجود ہے یہ ہوگ رنگین شیستہ بھی بنا نا جانت
کی ایک نیلا مشیشہ اداکٹو کہ کہا تا تھا۔ اسپریا کی تختیوں (۱۰ ہ ۱ تن م)
کا کو تل برشش میوزیم میں موجود ہے یہ ہوگ رنگین شیستہ بھی بنا نا جانت
معیش میں اس کو معنوی کا اجود دکا نام دیا گیا ہے۔ بہ تختیاں برشش میوزیم میں
معنوظ ہیں۔

قدیم زمان کے لوگ بہت سی کیمیائی اشیاسے بھی وافعت تھے مثلاً ان نولیے اور جست کے آکسا کیڈ بھٹکری انا ندا ود لوسے کے سلفیٹ ادسک اور پارہ کے سلفا کیڈ بہت سے دگوں اور نباتی اور جوانی ما دوں سے یہ واقعت تھے۔ اور چند ایک سادہ کیمیائی عملوں سے بھی کام بیا کرتے تھے۔ مہیا کردھات کاری مجرت کاری اور سونے اور چاندی کو بر کھنے کو اقوں سے سفیدہ کی تیادی اور پارہ ماصل کرنے کے بیے یہ چندسادہ طریقوں سے کام بیلتے تھے۔

اس بات کو عام طور پرتسلیم کیا جاتا ہے کہ کیمیا کی انبدا دمھرسے ہوئی ہے ۔ لفظ کیمیا خود قدیم معری زبان کا لفظ ہے جس کے معنی خالیا درمعری فن ہ کے ہیں۔ ۱۳۳۱ ق۔م میں دریائے نیل سکندراعظم کے بسائے ہوئے ختم اسکندریہ بس جوایک بین الاقوامی شہر کی حیثیت اختیار کرگیا تھا ادرجہاں مقامی باشندوں کے طاوہ پورپ اور ایشنیا کے لوگ بھی رسینے بستہ تھے

علمی دو مختلف دھاروں کا میل ہوا اور یہ ایک فاص انداز ہیں ایک دوسر سی مدخ ہوگئیں معرکی قدیم صنعتوں ، دھات کاری رنگ کاری اور شیشتر سازی کے بہلو بر بہلوقدیم ہو نائیوں کے فلسفیا نہ خیا لات تعودات و مؤدفات کے جن بر مشرق تعودات و کارنگ چڑھا ہوا تھا ۔ ما ہرین فن کی تحلیفوں اور قیمتی دھا توں ہوا تھا ۔ ما ہرین فن کی تحلیفوں اور قیمتی دھا توں ہوا تھا ۔ ما ہرین فن کی تحلیفوں اور اور اور ایس عقیدہ نے نسونا بنائے کے در مقدس فن "کوجم دیا ۔ اس میں علم کیمیا کے جرائیم پوکشیدہ نے اوراس کے میتی میں ابتدائی جارہ مداوں میں بہت کار آ مدعلی معلومات جمع ہوگ ۔ معمومات جمع ہوگ ۔

ملکیمیاپرکسی جانے والی قدیم ترین کتابوں ہیں وہ دسالے ہیں جو اسکندریہ بیں اونان نربان ہیں مکھے کے تھے۔ ان دسالوں ہیں پہلی دفد بہت کی سکت ہیں۔ اور ان حملوں ہیں استعمال ہونے والے آلات کی شکلیں بھی دی گئی ہیں۔ اور ان حملوں ہیں حل کرنے تقطیر کرنے قلماد تصعیداور خاص طور پرکشید کے عملوں کی تفسیلات بنائ کئی ہیں۔ اس کے حلاوہ ان دسالوں ہیں بہت سے کیمیائی آلات کے نفش میں دی کے ہیں۔ اشیاکو گرم کرنے کے لیے یہ کھی آپئی مشعلوں بی بیش اور یا لو جنتر سے کام لینے تھے۔ تفویل بہت ترمیم کے ساتھ آن تک بھی بہر اور یا لو جنتر سے کام لینے تھے۔ تفویل بہت ترمیم کے ساتھ آن تک بھی بہر طریقے مشتعل ہیں۔

اسكندديد كرسالون كى ايك اېم خصوصيت برسے كه قديم تخريرون پس بتائ كركت بعن فلاسلواسؤن كى مكرادئ دھا توں كوسون بيں تبديل كرنے كے باضابط طريقوں نے لے لى . ان طريقوں ميں سسيد، يا بادہ كانگ مختلف كيميائى اشبيا كى مدد سے سنرى دنگ ميں تبديل كرديا جاتا تھا اور اكد سنك كى مدد سے تا نبر كے دنگ كوسفيد ميں تبديل كرك سجھتے تھے كہ اس سے ايك قدم كى چاندى بن جاتى ہے۔ بہ تبديلى لانے والے عامل كو عرب كيمياكر الاكبسر كمتے تھے اور يور يى كيمياكر اس كو «سنگ فلاسف» كمتے تھے ۔

۱۹۳۰ میسوی پس جب عربی نے معرکو فتح کیاتو انفیں معلوم ہواکرم یں ایسی کتابیں ہیں جی بیں سونا بنانے کے لیتے ہیں اور بہت سی بیمار پول کے لینے بھی ان بی مطبق ہیں۔ عرب مکرالؤں نے ان پونائی کتالوں کے عربی بیس ترجر کروائے جس کا بیجے یہ ہواکہ ساتو ہی صدی کے اوا خریک الیم کتابی کا بہت بڑا ذخیرہ عربی زبان میں منتقل ہوگیا۔ اور جب آ کھویں صدی میں عاسی خلفا در تشہر لغداد کی بنا را دالی تو بہت جلد یہاں علم و حکمت کے خسسوائے جع ہو گئے عسر سے طلب میں جب برابی صیاف : خسسوائے جع ہو گئے عسر سے طلب میں جب برابی صیاف : مشہور ہیں۔ الرازی اور این سینا مشہور طبیب تھے۔ ویسے این سینا نے زیادہ مشہور ہیں۔ الرازی اور این سینا مشہور طبیب تھے۔ ویسے این سینا نے زیادہ میں اس نے دھانوں کی تقلیب کے بادے ہیں اپنے شہات کا اظہاد کیا ہے۔ میں اس نے دھانوں کی تقلیب کے بادے ہیں اپنے شہات کا اظہاد کیا ہے۔ عابر نے بھی کی ایر اسے کا کو کرکیا ہے۔ الرازی نے کہیا تی تجربے کہا میں اس نے میں جارت حاصل کی تھی۔

ان موب ملماءتے ایک نیانظریہ پیش کیا وہ یہ کدوھائیں یا رہ اور گندھک سے مرکب ہوتی ہیں اور زمین کے اندرونی طبقوں میں انہی انتہا سے بنتی ہیں ۔

قدیم مندوستان یس ملم کیمیاک بادے میں ہماری معلومات بہت محدد ہیں۔ بوقی صدی میں کئی ہوئی اور یہ کے طور پر استعال کی جاتی کتیں۔ مندوستان میں کیمیائری کا آغاز خال اُ آگویں صدی سے ہوا۔ نباتی اور یہ کی جنگ پادہ کے استعال کو ناگر جنا سے منسوب کیا جاتا ہے جو غالب ا

مینروستان میں تدیم زمانڈسے چوہری نظریہ کی تعلیم دی جاتی تھی لیکن یہ نہیں معلوم کہ آیا اس نظریہ کو بی نائیوں سے بیا کی تھا یا خود مہندوستان ہیں اس کا تنٹوونما ہوا تھا۔

الیرونی (۷ - ۹ - ۱۰۲۸ عیسوی) نے بندوستان کی عم و حکت کا اپنی کتاب میں ذکر کیاہے۔ اگرچہ یہاں کے اہل عم کیپ گری پر زیادہ تومہیں دیتے تھے الیرونی کو اس با دے میں کچے زیادہ معلیمات ما صل نہ موسکیں۔ مندوستان کے عمار تصعید کلساؤ اور نظر زیج کے حملوں سے واقعت تقر دفتہ رفتہ مندوستان میں کیمیا گری نے اختیاد کرلی جوعرب کیمیپ گری نے اختیاد کرلی جوعرب کیمیپ گری نے اختیاد کرلی بھی۔

قدیم زمانہ سے ہی چینی دھات کاری سے واقف تھے۔ بہ پیٹل سے ہی واقف تھے۔ بہ پیٹل سے ہی واقف تھے۔ بہ پیٹل سے کرنے کے طریقہ سے ہی واقف تھے۔ ۱۰ ہو عیسوی بیں بہال پورسلین نیاد کیا جانے لگا تھا۔ پارہ سے ہی یہ واقف تھے اوران کو معلوم کھاکہ شاگرف سے کس طرح بارہ اور گند ھک ماصل کی جاسکتی ہے۔ ان دواشیا سے کس طرح دوبارہ شاگرف تیاد کیا جا سکت ہے۔ جین بی چوقی صدی ہوں ہی کی بیاگری کا دوارہ ہوا۔ جین کا سب سے مشہود کیمیا گرکو مینگ ہے جس نے کئی ایک دسانے تھے۔ اس کو داکسیر حیات " بنانے ہیں نہیا دول جس نے کئی ایک دسانے تھے۔ اس کو داکسیر حیات " بنانے ہیں نہیا دل جس نے کئی ایک دسانے تھے۔ اس کو داکسیر حیات " بنانے ہیں نہیا و دل کیے۔ کہا تھے۔ کہا تھے

دھوکاہے کیونکاس نے دیجاکہ کیمیاگری سے ماصل کیا ہوا سونا چو سات مرتب خوب جلاتے سے سفوف بیس تبدیل ہوجا تاسے۔ دوجو بکن ۱۲۱۳۔ ۱۹۲ کام کیمیاگری براورا ایفان رکھنا تفالیکن البرط میکنس کی مخالف دائے کے بعد ماہرین بین اس فن سے دل چپی گھٹ می کی بعدیں جم جکبوں نے عام کو دھوکا ویف کے لیے اس فن سے خوب فائدہ اسٹیا یا۔ اور لبعض منجلول اور خود فریب خوردہ نیم حکیموں نے ایپنے بلند یا تگ دعوے امرا اور بادشا ہوں کے سامنے میش کے۔ ان میں سے تعین کو اپنی جان سے بھی یا ہے دھونا پڑا۔

اگرفید کسی بیمبیاگرنے بھی ادنی دھات کوسونے بیں نبدیل کرنے بس کا میابی حاصل بہیں کی اور نہ ہی اکبیرجیات تیاد کرسکا لیکن ان مقاصد کو حاصل بوٹ کے لیے جوبہت ساکام کیا گیا اس سے بہت سے فائد کے بھی حاصل بوٹ ۔ ۱۱ ویں اور ۱۰ ویں صدی بیں ماہرین کیمیا کی ایک ایسی جماعت نیاد بوتی ہو فہی کیمیا دانوں سے موسوم کی گئی۔ اس جماعت نہیک ایسی اکسیرجیات تیاد کرنے کی کوشش کی جوز حرف برمرض کی دوا کا کام دے یک ددای شباب بھی عطاکرے ۔ اس جماعت کا با نی فار قلیط (۱۳ ۹ ۲۱ – ایسی اکسیرجیات " بیرا ققاد کان اور این سینا کے فیمی نظاموں کی مخالفت کی جواس ذمان کے فلیوں کے طابح معالی کی بنیاد فراہم کرتے تھے۔ فار قلیط کے نزدیک اصل عنا حربیارہ گند حک اور نی سینا کہ فیمی نظاموں کی مخالفت کی جواس ذمان کے فلیوں کے مخال جس نے بھا نس ر ۲۰ ۲ – ۲۰ م ۵ ق م) کے اس تطریب کے علی بوت فواج کرنے کی کوشش کی کم تمام اشیا کا ما خذیا تی ہے ۔

فان ہلمانط نے گیس کی اصطلاح ایکادگی ۔ یہ لفظ Chaas سے مشتق ہے جواس کے ذوات کو ادھراُدھ گھوشنے پھرنے کو ظاہر کو تاہے۔ اس نے کارن ڈائ آکسی گڑی کا نام سلوم ٹرکیس دکی متنا۔ اس کمعنی گڑی کی گیس کے ہیں۔ فان بلما نرط نے کیس کی اس اور تغریب کی تقی کہ درگیس ایسی شے ہیں چوکسی ظرت ہیں منہیں رکھی جا سکتی فان بلما نرط اس عبوری دورکو ظاہر کرتا ہے جس بس کیریا گری سے جدید کیریا نے جنے لیا۔

افناکی ماہیت کے بات میں سب سے پہلے یونان فلاسفرنے قبال ارائ کی۔ مقالس نے یہد یونان فلاسفرنے قبال ارائ کی۔ مقالس نے یہ مفرومنہ پیدا کیا کہ تمام اخیا یا نی سے بنی میں - اناسی مینیز (۱۹۰۵ – ۵۰۰ ق مرم) کا خیال مقاکریہ ہواسے بنی میں اور ہر قلیطس (۱۹۰۵ – ۲۰۰۹ ق مرم) کے خیال میں تمام اخیا آگ سے پیدا ہوئ میں اپنی فروکل (۱۹۰۰ میں ۱۰ میں منازی کیا کہ تمام است کا فروکل (۱۹۰۰ میں کار فرما ہیں قوت کو میں کار فرما ہیں قوت کشت اور دو تو تین کار فرما ہیں قوت کشت اور دو تو تین کار فرما ہیں قوت کشت اور تو تین کار فرما ہی قوت کشت ان کو جوار تی اور تو ای تی میں کے پیدارسطور ۱۹۰۷ س ۱۳۰۷ ق مرم) نے اپنے پیشروں کے خیالت کے پیدارس خیال کو ترق دی کہ تمام است یا ایک اجرائی مادہ کو ای طرح ایک مادہ کو ای طرح ایک سام دیا گیا۔ اس مادہ کو ای طرح ایک سنت شکون شخص سے بنی میں - اس ابتدائی مادہ کو ای طرح ایک سنت شکر اس می مختلف شکون

والے بھیے تبادکر تاسے۔ ان شکلوں کو بدل بدل کرئی نئ شکلیں سنائی جاسکتی ہیں۔ ارسطوکے اس نظریہ نے بھی ایک عنصر کو دوسرے عفریں تبدیل کرنے کے خیال کوجم دیا۔ ارسطوکے «عناص» دداصل مادہ کے بنیادی تواص گری سردی تی اورخشکی کو سب سے اہم بنیادی خواص تواردیا۔ بابھی امتزاج سے تنام استیاکے چاد «اصل» یا خام اگری و نی سے ہوا سردی و نی سے بن آل اور سردی و خشکی سے مٹی بردا ہوتی کی و نہیں۔ گری اور حتی سے ایک سے می بردا ہوتی ہے۔ بعد میں ان چار مادی مناصر کے ساتھ ایک پانچوسی فیرمادی تنے کا اخاذ کی ایک ایک ایک ایک کی ایک اور حتی تعلیم ان کا میں میں ان چار مادی مناصر کے ساتھ ایک پانچوسی فیرمادی تنے کا اخاذ کی اس کو ایک میں ان خام دیا گیا۔ ارسطو کے اس نظریہ سے تقلیب عنام کا تصور پر میا ہوا جس نے بالا خرکیمیں کری حتی دیا جس کا ادلین مقعد اولی کی حتی دیا جس کا ادلین مقعد اولی کوجم دیا جس کا ادلین مقعد اولی کو ایک کی خواص کریا تھا۔

ماده کی ساخت کے بارے بی غود دختر کا سہرا بھی ہونانی فلاسفرک مرہے۔اس بارے بیں ان کے درمیان اختلاف دائے تفا۔ علما کی ایک جاعت کے نزدیک ماده کی ساخت فالوده کی طرح مسلسل مہوتی ہے اور یہ فضا کو بوری طرح مسلسل مہوتی ہے جس طرح کوالودہ فاحت کی فضا کو بوری طرح کھیرے بہوت ہوتا ہے۔ اس کے برخلاف علما کی ایک دومری جماعت کے نزدیک جن کے سر فہرست لویکیوس اور دیمقرطیس درمی جماعت کے نزدیک جن کے سر فہرست لویکیوس اور دیمقرطیس درمی مہوتی ہوتا ہے اور یہ فضا کو گھیر ناسے جس طرح کہ گلاس میں مجری مہوتی دیت گلاس کی فضا کو گھیر ناسے جین طرح کہ گلاس میں مجری مہوتی تو بیت گلاس جو تا قابل تھیر ہے۔ دوس سے جھوٹے ورات کا نام جو نا قابل تھیم بھت میں ایک مادہ کے ان سب سے جھوٹے ورات کا نام جو نا قابل تھیم بھتے ہیں ایک اور اس کے بعد دوت کی ایک انسور بیش کی بیان کی فیا کہ کھیر نات بی تا تابل تھی بیا تھی ہوت کی بیا اس کے بیاد سات کہنے ہیں۔

اونا بنوں کے بوہری نظریہ کے بارے بیں زیادہ معلومات مہیں ہیں۔ بالواسط طور برہم کو ارسط طوکی شقسید سے اس نظریہ کے بنیادی مغروفوں کا بہت لگت ہے۔ ارسطوکھتیاہے کہ تو بیبوس کے نزدیک اس کا یہ نظریہ قابل فہم ہے کہ اصل حقیقت مادہ سے پرفغناہے لیکن یہ جمدوا مدہ بہت بلگہ ان کی فیم محدود نقدادہے اور ان کی جسامت بہت ہیں۔ ان کے اتحد سے یہ نظر مہم کوئن شے وجود میں آئے ہے اور ان کے الگ بو بالے مسلوکہ اس محدوم ہوجاتی ہے ارسطوکا نظریہ عنام رادید ازمت وسطی کے علی وحکما کے دماخوں پراس قدر جھایا ہوا تھا کہ کسی دوسرے نظریہ کو قبول کرنا تو کی اس بروس قدر جھایا ہوا تھا کہ کسی دوسرے نظریہ کو قبول کرنا تو کی اس بروس قدر جھایا ہوا تھا کہ کسی دوسرے نظریہ کو قبول کرنا تو کیا اس بروس قدر جھایا ہوا کھیا ہونا ہے۔

ک نظریہ صامرار دید کے قلط ہونے کے متعدد نجریی شوت فراہم کیے۔ اور اس نے پہلی دفوعفری بہ تعریف کی در عفرایسا مادہ ہے جس کولی معلوم طریقہ سے دیا دو سے زیادہ استیابی نہیں کی جا سکتا یہ بعد کی تحقیقات سے تنابت ہو گیا کہ آگ ہوا گیا فا در متی آن یس سے کوئی ہی عفر نہیں ہے۔ آگ جلتی ہو تی کسیوں کا آمیزہ ہے تو ہوا نا بیٹروجن آکسیجن اور دومری گیسوں کا آمیزہ ۔ یاتی ایک مرکب ہے تو ملی مختلفت مرکب کا آمیزہ ۔

میان ڈالکن (۱۷ ۱۷ – ۱۸ میسوی) نے جب اپنا شہرہ آفاق جوہری نظریہ بیش کیا توارسطو کے نظریہ کاطلسم پوری طرح کو سے کیا ڈوالش نے کمیانی عناصر کے جوہروں کے بارے میں بتایاک ہرایک عضر کے جوہر کا ایک منتقل وزن ہوتا ہے جو کسی دوسرے عضر کے جوہر کے وزن سے مختلف

میں انیسوں صدی کے ختم تک علم کیمیا میں معلومات کا اتنا ذخیرہ جمع ہوگئی کہا ہی کہ مطالعہ کے سے اس کو بین بڑی شاخوں میں تقییم کردیا گیا اور رس طبیعی کیمیا۔ جدید کیمیا ہیں ان کے طاوہ اور بہت سی شاخوں کا اصافہ مورکیا ہے جبیب کرجیا تی کیمیا ان کے طاوہ اور بہت سی شاخوں کا اصافہ مورکیا ہے جبیب کرجیا تی کیمیا ارضی کیمیا۔ تشری کیمیا وغیرہ وغیرہ ۔

كيمياني جنگ

فوجی عملوں میں کمیائی استسیار کا استعمال بہت قدیم زمانے سے ہوتا رہا ہے بنین بیبویں صدی کے دوران کمیائی جنگ کو فرجی حکست علی کا ایک اہم شعبہ قرار دیا گیا - اس طراقیہ جنگ سے مرادیہ ہے کطبیعی قوت کے علاوہ جنگ میں کمیائی تو انائی کامجی استعمال کیاجا نا چاہے اس مقصد کے لیے جو استسیار استعمال کی جاتی ہیں انھیں کمیائی عاص کہاجا تا ہے ۔

ر است حریب یادهمن کیمیان جنگ کا آاری ارتقاد کے خلاف آگ دموال یاز بر بل سوں کا استعال قدیم زمانے سے درائے ہے۔

یاد برقی کی بیون و اسل کا میر است کا استفال آتش بونان کے نام سیار میں ایک آتش بونان کے نام سیار کی کا استفال آتش بونان کے نام سیار میں استفال کی اور بری دونوں میں استفال کیا جا استفال کیا جا ناخلہ اور کی اور بروں کے طاقت آتش خیر تیروں کا استفال کرتے دہے ہیں۔ اسپار طاور ایتحدید کو جا کر کو گئر کی سیار کی اور ایتحدید کو جا کر کو گئر کی ہوں کو بیدا کیا گیا تھا ۔

کو جا کر کو گئر کیپوں کو بیدا کیا گیا تھا ۔

ربہای جگ عظمی شرکت کینے والی قیب جوں کسائنسی اور مسنی طور بربہت ترقی یافتہ تقبل اس لئے کمیانی استعباد کا استعال بطور ایک حرب معرف دری تھا گیا۔ اس حرب کا استعال سب سے پہلے ۱۹۱۹ء میں بواجبکہ

جرمنی نے اتحادیوں کے ضلا مت کلورین کلیس کا استعال کیا ۔ جنگ کا بیر طریقیہ۔ اتحاديوں كے لئے بالكل خلاف توقع أور معبب خيز مقالمكين بہت ملدا مؤل ف کلورین گئیس کے خلاف مزاحمت کی کارگرتز کیمیس استعال کرنا سروع کر دیں ئیز ۶۱۹۱۶ میں جرمنوں نے رائی گلیس کااستعال شروع کیا جس سے فوجو ک تحتیم برك وأثرات مرتب بوسي الني برنقصان دواثرات مرتب بوسي إس عظان دفائی تدا بیرکامیاب موسکیں اس کے جنگ کے اواخرمیں اس گیس کے زخموں کی ایک بڑی نقداد مالی گی جوکہ دوسرے طریقہ مائے جنگ کے زهنبوں كم مقلط بين ببست زياده منتى إن دوكببول كے علاده تعض وقت كلورس اور فانجین گیس کے آمبزے کوئمی استعال کیا گیا ہے ۔اس جڑنے کی بنا آبر دونوں فریفین نے آئدہ جنگ کے لئے کمان عوال کے استعال کے لئے برے بمانے پرمنصوبه بندی شروع کردی. بین الآقوای سط بر "لیگ آمنیشنس "بین اس مرابق جنگ کے استمال کے فلاف کوئ تصغیر : بوسکااور کیمائ منگ وجدل كر متعلق مرصفتي ملك مين براسي بيان يردسيرج اورتر قياق برورام بابر مارى رباق اس دوران من دومرتبراس طريقه كاركو أستعال كيا تكماسا طايسول في افتوبيائے ظاف اور جایان نے کین کے خلات زہر ملی مسبول کا استعال کیا۔ ۹۲۹ء میں اطالوی فوج نے بڑی کامیابی کے ساتھ رآئی کیس کو استعال کے صرف چاردنون مي شهنشاه سيلے سلاستي تي بهترين فوج ب كوب سب كرديا .

دوسری جنگ عظیم کے درمیان سب سے ایم واقد کیمیائی جنگ کے لئے
ان عاملوں کی دریافت ہے جہنیں اعصاب گیس کم جاتا ہے۔ ان میں قابل ذکر
تا بوں سارن اورسومن ہیں جمنیں جرمیٰ میں دریافت کیا گیا یہ پہلے معلوم شدہ تمام
کیمیائی خواجل سے بہت زیادہ زہر بی اسٹیا، ہیں۔ دوسری جنگ عظیم کے
دوران ہردو حرکیف انتقامی جذبہ سے متاثر جو کرزیادہ سے زیادہ زہر بی اسٹیا،
کے استعال کی دھمی دیتے رہے اس لئے میدان جنگ میں ان کا استعال نہ ہو ا
کیس اس سے میں تھے افذ نہیں کیا جاسکتا کریے طریقہ جنگ بھور ایک حرب کے
لے کارجو جکا ہے۔

كيميان جكسي استعال بون والع كيميان عوال

میدان عامل کو گیس کی مؤرت میں استعال کیا جاتا ہے میدان جنگ میں ان استعال کیا جاتا ہے میدان جنگ میں ان ان ان جم براثر انداز بولے میں انسان جم براثر انداز بولے کاموق دیاجا تاہے۔

یرانسان آلتنفس پراترانداز بون بین - اور میس می کسس اکثر مهلک ناست بون بین ان کے استعال سے کھالنی پیدا بوکرسالس لین میں تکلیف بون سے اور شارت اٹر سے معشش بیکار بو جاتے ہیں ، اس قتم کی گیسس کورین فانجین اورڈائی فانجین

ہیں۔ مرکز کی اس کا افر مبر کے کسی بھی صقد پر ہوسکتا ہے اور پی صفیت الم کمیس کے افر ہے متورم ہوکر ملنے لگتا ہے جم کے اجز اتباہ ہو مباتے ہیں۔ اس کی مثالیں مائی کلیس لیوپیائٹ اور انتھائیل ڈائ

کلور آرسلین ہیں۔ میس

ان کو باریک ذرات کی شکل میں استعال کیا جا تا ہے اس کے بیکن کی میں استعال کیا جا تا ہے اس کے بیکن کے سے جین کی بین شروع ہو کرنال، ملق اور سینہ میں مخت در د شروع ہو تا ہے اس کے بید شدت سے متعال سے عام طور دما تی پہتی اور عام کروری بیدا ہوئی ہے۔ اس کیس کے استعال سے عام طور بروت نہیں واقع ہوتی کیوں کہ اس کا اثر عارضی ہوتا اور بارہ کھنے لیے بعد ختم ہو جاتا ہے۔ دانی فینال کور آرسین اس کی اہم مثال ہے۔

روی بی بی مان مست مست یک بی بی با به بیار بست برا او اسطافر موتا ان امنیار سی کرم کر سیم کیون کر انسانی جسم میں آکسین کیس کے اغزاب میں اسٹیارا فرانداز دوئی ہیں۔ کارب مونو آکسائیڈ اور ہائیڈرو جن سائٹا ٹیڈانس کی مثالین ہی سیکن ان کوخلک میں کھی استمال نہیں کیا گا۔

یه استیاء انسانی حیم کے آیک انزائم براٹرانداز ہوکر اعصافی کی براٹرانداز ہوکر اعصافی کی بیٹ انسانی میں کہ اندر پیدا ایک کی بیٹ ایک کی بیٹ ایک کی بیٹ اور سے کر انسانی بیدا ہوکر سے اور دست شروع ہوجاتے ہیں۔ تشخ کی کینیت پیدا ہوکر انسانی بیدارت میں مجی طلل واقع ہوتا ہے۔ اگر فوری علاج در ہوتو ہوئی کے بیدوست واقع ہوستی ہے۔ طلل واقع ہوتا ہے۔ اگر فوری علاج در ہوتو ہے میں کا میں میں میں میں میں انسانی میں اگر فوری علاج در ہوتو ہے ہوئی کے بیدوست واقع ہوستی ہے۔

كوائم كيمب

کو انتم کیمیای کیمیائی مسائل برکوانم نظریدا ورکوانم میکانیات گاطاق کیا جا نواید در کاموی نظرید (Wave Theory) موشی کیانیات گاطاق کیا جا نالید و در کاموی نظرید (Wave Theory) موشی کیانیات کا انصاف است اور تباش کیا بین جورشته مشاهده کی ان کی بود نے والی تو ای تقد مشاهده کی ان کی مورث کوانی کی مورث کی کی مورث کی مورث

مِوتَاس سے خارج ہونے والی توانائی کئے ' کئے = Lhf = EL ما 21 میں میں اسے خارج ہوئے والی توانائی کی مقدار نی کوانٹم، چوں کر کسی طول موج کا تا عدد اہتراز و میں میں میں گئے اور ہر قسم کی روشنی کا طول موج طیعت ہیں اسے بیمائٹ کی اجاسکتا ہے۔ وزی رفتار میں میر بی میٹر فی سیکٹر ہوئی ہوجا تا ہے۔

مثل زددروشی کا طول موس ۱۹۰۰ استگیروم یا ۲ مدن میر بوتا ہے اس کے کوائم کی توانائی ۸ میر ۱۹۳۰ میر از ۱۹۳۰ میر ۱۹۳۰ میر ۱۹۳۰ میر ۱۹۳۰ میر ۱۹۳۰ میر از ۱۹۳۰ میر ۱۹۳ میر ۱۹۳۰ میر ۱۹۳ میر ۱۹۳ میر ۱۹۳۰ میر ۱۹۳۰ میر ۱۹۳ میر از ۱۹۳ میر

جول اس دوشنی کا ایک مول (آبکِن اسٹائین) ۳۰۳،۳ پر ۱۰ بر ۲۰۰۲ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ کملوح ل - ۲۰۰۰ کملوح ل - ا

روش کے ذراق تھوری تائید منیابر قی اثر اور کامپین اثر کے مظاہر سے ہون مرکز اس کے مظاہر سے ہون مرکز اس کے مظاہر سے ہون مرکز اس منا مرکز اس کے خوار کی توجہ سے قاصر رہاں سے یہ نیچ نکلتا ہے کہ نوری مومیں معبن حالات میں دوگا نگت الکر انوں اور اس بناء پر کوئ ڈی در وی سے تقور کیا کہ نور کسی دوگا نگت الکر انوں اور دیگر مادی ذرات میں جی پائی جاتی ہے اور ہر مرکز ک مادی ذرہ اپنا فاصی طول موج کر دی تا ہوں ہوتا ہے وی اس کسی مادی ذرہ کا طول موج کر صابط ذیل کے مطابق ہوتا ہے

دی کا بہت کا سیستیں، سے یہ بہت کی ہے ۔ درہ کی ہے ۔ درہ کی کیست، ۲۰ = درہ کی کیست ، ۲۰ = درہ کی درفار اوراس کی دفتار افرار ہے۔

عدد مي كرابرايونى بيرهامت بالاين المرون كاطول اور مادكانصف تطرب. نارو دُخِر كي مساوات كي سادة شكل حسب ذيل سب -

$(5) \qquad \frac{-h^2, d^2\psi}{8\pi^2 m dx^2} + \mu(x)\psi = \varepsilon\psi$

یہ ایک کمی صورت میں سمت ید کہ یہ میچ ہے۔ اللہ کو موجی فنکش کہتے ہیں ۔ میں اکٹران کی ذراتی فوعیت اس کی فوائی تو انافی اس کے برقی بار اور کمیت کے میں الکٹران کی ذراتی فوعیت اس کی فوائی تو انافی اس کے برقی بار اور کمیت کے دقع موجود ہیں۔ اس مساوات کو صل کرنے کے لیے احصا سے تفرقات کے اصواب سے مردلینا پڑتا ہے۔ صرف چندسادہ صور توں میں ان مساواتوں کا میچوع کمی ہوسکا۔

ا ئیڈروجن می صورت میں شروڈ بخری مساوات علی کرتے وقت مین اعداد کا استفال خروری تقلید جن کو جوئا اور چوکی کا دار میوکی علامتوں سے تبییر کیا جا تا ہے۔ در سے مرادا پیٹر میں الکھران کا اصلی کو انٹم نمبر سے شانوی کو انٹم نمبر یا ذیلی کو انٹم نمبر کیا تے ہیں۔ ان کے علاوہ ایک چوٹا عدد کا دیگر اسباب کی بناد پر استعال ہوتا ہے جے اسپین کو انٹر نمبر کہتے ہیں۔ کو انٹر نمبر کہتے ہیں۔

ا کیمیائی نقط رنظ سے موجی مساوات سے جواہم نتائ ماس ہوئے ان میں سے تعلق مساوات سے جواہم نتائج ماس ہوئے ان میں سے

(۱) موی میکانیآت نےسب سے پہلے مائیددوجی کی دوشکوں آرفتو اور پیراکے وجودی پیش قیاسی کی۔ بخر ہسے بون پو فراور مار کس نے ال دوشکوں کو جدا کرکے ان کی تو عرارتوں اور دعیر خواص کا مطالعہ کیا۔ آر تھو مائیڈروجی میں دونوں جو اہر کی نوکلیائی گردشیں ایک ہی سمت میں بون ہیں۔ بیرا بائیڈروجی میں برگرشیں ایک دوسرے کی منا لف بمت میں ہوتی میں وہ بی وہ بیرا بائیڈروجی میں برگرشیں ایک دوسرے کی منا لف بمت میں ہوتی

(۱۱) انکرافی کے چارکوائم غروں ۳ کا سر اور ۵ پر ہادی کے اصول بخریہ کے احلاق سے اور آون بادی کے اصول بخریب عناصری تقسیم اددار اور گردیوں میں ہوجات ہے۔ اس طرح میں ٹرلیمیت کی دوری حدول کی سامی حاصل ہوجاتی ہے۔

(۱۱۱) کوائم میکا نیات سے کیمیائی تفامل کے ٹرانزیشن اسٹیٹ یا کلیو ٹیٹر کامپلکس کانظرتہ افذکیا جاسکتا ہے جم کیمیائی تفامل کی میکا نیست محمقعین کرنے میں معاون ہوتا ہے -

(۱۷) موجی میکا نیات کی عظیم نرین کامیابی کیمیائی البطری تو پیسیسی ہوتی ہے۔ اس کا مختصر حال درج ذیل کمیاجا تا ہیے۔ مرحد دو

اخلاور کنتان کیمیانی رابطه اور موجی میکانیات خباید دوب ایک دیک دوبای نرکلسیدن در دوبای دوبایک داند رسوم و دوبا

مائيكول كودوما ئيرُّروجن نيوكليسول ٨ اور ٦ اور دوالكرُّالُول كالجميعةُ وَالـ دياراس نظام بين حسب ذيل برق وَيْنِ عَل بيرامِيقَ فِي -

(۱) دونوں نیوکلیوں کا باہم دخ اور دونوں انکٹر انوں کا باہم دفع -شروڈ بخر کی مساوات کے اس نظام پر اطلاق سے موجی فنکشن فعنا ہیں کی نعظ پر انکٹرا تی کٹا فت کے متنامیب ہوتا ہے۔ موجی مساوات کا مطلق حل مشکل ہوتا ہے اور اسے اپر دکسی میشن کے ذریعہ حاصل کیا جاتا ہے -جب دو با میگار وجن ایم زمنی حالت میں ایک دوسرے کے فر بب آتے ہیں تو اس کا امکان ہے کہ ان کے اسپین جوڑ دار ہو جائیں اور بائیڈرون مالیکول بن جائے۔

یہ مارس ی ترمیس ہیں ترمیم مه میں جو مالیکول آرٹیل بنتا ہے اسے سکما کی آرٹیل اور ترمیم میر کے آرٹیل کوسکل اسٹار کی تیجہ ہیں۔

جُبُ دوائِمُّ ایک دوسرے سے قریب لائے جائے ہی تو دونوسکو ی فریب لائے جائے ہی تو دونوسکو ی فریب لائے جائے ہی تو دونوسکو ی فرید میں ایک کا موجی فریک ایک ایک کا موجی فریک ایک کا موجی فریک ہیں ہوتی ہیں ہوتی ہیں موجی فنکٹن بھا اور پہل فرض کے جائیں تو ان کا قیمتیں یہ ہوتی ہیں موجی فنکٹن بھا اور پہل فرض کے جائیں تو ان کا قیمتیں یہ ہوتی ہیں

(6) $Be_2 + Ae_1 = \psi$ $Be_1 + Ae_2 = \psi$

ان ایٹی موجی فکشنوں کا اجتماع دووالیتوں سے ممکن ہے . (۱) میلا اس الکٹرائی تقسیم کوظا ہر گریا ہے جو دونوں ایٹیوں کے ما بین

کیمیائی رابط کی بناوٹ سے قائم نظام کی آٹ کیل کے مطابق ہوتی ہے۔ (۱۱) لا اس حالت کو ظاہر کر تا ہے جلد نو کلیسوں کے مابین الکسٹ رائی کثافت بہست کم ہوتی ہے اور یہ نیو کلیسوں کے باہم دخ اور ایٹی آرش کے عدم انطعاق کا تیجہ ہے۔

محت ماليكول مو في فسنكش كاقيت يه مولك-

 $(7) \qquad \psi_2 C_2 + \psi_1 C_1 = \psi A$ $\psi_1 C_2 - \psi_1 C_1 = \psi B$

جہال ، اور ی مستقلات بیں اور نار ملائزیشن کے مستقلات کیتے ہیں۔ ہم نے موجی فنکشوں کہ اور کیا کے مابین خالص ہم ربطی احتماع کو میش نظار کھاہے۔ اس کے ساتھ الکٹرائی تنادلے سے روانی ساختیں آھ⁴ ہے اور رقید ھے اس کے موجی فنکشن پہلے اور کہا اس طسرح ہوں گے۔

اور مجتمع مالیکولی فتکشن به کی قیمت حسب ذیل پلوگ - $\psi_1 C_1 + \psi_2 C_2 + \psi_1 C_1 = \psi_2^-$ (9)

جبال Cg Cg 1 اور Ca ناملائزیشن (NORMALIZATION) مستقلات ہیں۔ ہم نے دوایم A اور B کی ترکیب کے دوران جن چار ساختوں کوبیش نظر کھا وہ یہ ہیں۔

 $(i)\,A_{12}\ B\,(ii)\,B_{24}\,A\,(iii)\,A^{+}B_{2}^{-1}\,(iv)\,B^{+}\bar{A}_{1}^{2}$

ان کو گمی ساختیں کہا جاتا ہے۔ اس تخیل کوامر کی کیمیا داں پالنگ نے پیش کیااور اپن کا ب میں اسے وسیع طور پر استمال کیا۔ اس نے حتذکرہ بالا قاعدے کو "گرفتی مابط کاطریقہ" کا نام دیا۔ اس قاعدہ میں حساب کا جوط لیقہ استمال کیا جاتا ہے اسے ایمی آرشبلوں کا خطی اجتماع کہتے ہیں۔ اس نظر بیسے الیکول کی شکوں کی مجوح تربیش قیام ہوتی ہے۔

امریکی مابرطبیعات کونڈن نے اس ملی مابرطبیعات کونڈن نے اس مالیکولی اربیل کانظریہ نظریہ کوئیڈی مابرطبیعات کونڈن نے اس کو اور ان دارڈ جونز نے اس میں اصافے کئے۔ اس طریقہ کومقدہ ایٹم کا قاعدہ مجس کہتے ہیں۔ بیں۔

ماليكوني آرش ماليكول كے اندر واقع تمام نيو كليسوں پر حاوى ہوتا ہے اور فضايس اس فجم كو طا بركرتا ہے جس ميں الكر الذن كو حركت كى اجازت ہے۔ ماليكوئي آرش ميں توانائي كى خاص مقدار جوئى ہے - ماليكوئي آرش الكتران سے مسلسل پُر ہوتا جاتا ہے جس طرح كر" آوون باو"اصول سے ایمون بي الكتران جم موستے جا تي ہيں .

كمياني صنعتين

کیمیائ سیحالوجی کیمیائ منروں اور کیمیاے اطلاق ببلوؤں سے عبث کرت

ہے۔
کیمیان مختالوی کے میدان میں کیمیائی صنعتیں نہایت اہم مقام رکھتی ہیں ہون اپنی کوند نک کی ہیں ہون کا اور پھر ولیم کو فام اشیار کے طور پر استعمال کیے کیمیائی صنعتوں میں کی ایسی بیٹریں بنائی جاتی ہیں جو مزدریات زندگ کے طور پر ام ہیں اور دوسری اور منتقوں کے لئے صنودری ہیں۔

(۱) البی صنعیّن حنسے بنیادی کیمیکل (کیمیانی مرکبات) مثلاً ترشّے قلیسال فمک اور نامیاتی مرکبات تیار کئے جاتے ہیں -ان میں سے بیشتر اشیار دیگر صنعوّں میں کام آتی ہیں -

دُيمياني استحاله كى صنعتيس جن بير كميائي حاصلون كواد ديات ، كاسمنتيك كمعالاً جراثيم كش ، دهاكوم كباست ، پينده، صابن مبردا وريائي وگيس ايندصنون ، يس تبديل . كياجا تاسيم -

" (۳) کمیائی جنن صنعتیں میں منتقی ختلف کیمائی جننوں میں قدر تی خام ہسشیاء استعال کرکے کارآ مدامشیاء بنالیتیں ہیں مشلاً ریز ادوبا اور او ہے کی مجرتیں ، کاخٹ نہ سنسیشہ، چینی ، پارچہ و غیرہ ان سب میں قدر تی خام اشتیاء کام آتی ہیں ہصنے ربرٹر کالینکس ، کی دھائیں، نکوسی کا گودہ ، ربیت ، مٹی ، س، ارشیم ، اون چڑا و خسیدہ استعال ہوتے ہیں ۔

كيميا في مستون كادست كالداره ملك كيميا في صنعتول كي وسعت انواع كاشيار سي موتاب وان مين

شان کی جاتی ہیں ۔ (۱) نیماری کمیانی امشیاء اور ان محمقلقات سلینورک ترشر، نائٹروجن سے نسبتی

رائی میمان بیدی سید اروان کے صفاعت میورت رسون مرد برات کی امال میں اس فار مرد است. ما صل فذر رق نمک ، اور ان کے صنی حاصل قلیا ان اور کلورین ، برقی کمیانی اور برتی حراری مرکبات اس کی مثالین ہیں۔

(۱۱) اینلیس اور ان کے معنی مرکبات بیٹرولیم کی صنعت تارکول اور اسس کے کمیدی ماسل ، اکول اور اسس کے کمیدی ماسل ، اکول اور اسس کے مسیدی ماسل ، اکول اور است

(۱۱۱) بین اورسنسیه گاسنتین چین اورشینی کے فاروب سازی ملیم کاری تم راشیا، خراش آوراشیاء الکترانگ صنعت میں درکارچین کی اشیار بینے میٹ میلاسٹروفیزو۔

(۱۷) دصافی اشیاء کو ب اورفولاد کی منتین قیراً بن مثلاً تانبانکل عبست، تشیشے و میزه دصاتین اور ان کی محرتین ان سب کرین طریقہ سے تیاری اور خلیص

‹ ٧) سطح ك استرجيد دنك اور دون زنك أكسائية بالثانيم، انتي موهم أكسايية ،

سفيدة مختلف بينيط اور دارشيس .

(۷۱) نامياق تالينى عاصل أس زمره مين صنى ناميانى تركيات جمل وكل مركبات ادويات دماكو السيار من من الرويات در مواكو الشياء من من كل مين مناس بين -

(۱۷۱) قدرتی نامیاتی ماوے مطابقی شد، نشانسته سلولوز اور کا فدکالو داربراور ربر نما چیزیس، قدرتی بیروزے کوند قدرتی تیل چربیان اور موم صابن اور کلسرین چرا اسرتش جلایس کیسین اور متعلقه چیزیس .

كيمياني صنعت كى چند تصوصيات درج ذيل هين .

(۲) کیمیائی منگ میں فیک کی صلاحت ہوتی ہے کسی ایک بیدادار کے صول کے کے متاب کی متاب کی متاب کی متاب کی متاب استفاد کی متاب نہیں کی متاب کی متا

کیمیان صنعتوں کی اہم مثالیں صدیوں پیلے الفیقیہ این مراور آب میں موری دی میں کرمان سرور شدادی ستا ہاک آئے میں میں

کپڑوں کی رنگوائی ، چرموں کی دباخت اور شسینته سازی کو ستمال کرتے تھے مگران کے کاروبار میں سائنس کی پیشیدت آرط کا زیادہ دخل تقالیمیائی صنعتوں کے اصول مال ہی میں دریافت کئے گئے ۔

بی کیسان مستوں کی بنیاد نولاس نے بلان نے رکھی جوروز مروزندگی ساک سرجن مقاراس کی کہانی کافی دلچسب ہے ۔

مدى دى مى خوانى كا ما مى مى دا كا ما ما ما ما ما ما مى استى قاعده كى اين مى دا كا ما ما ما مى استى قاعده كى ال الله مى مى دا دا مى دا كى ما كى دا كى ما دا كى ما كى دا كى ما كى دا كى ما كى دا كى ما كى دا كى دا

۱۸۲۳ مین انگلستان مین به کارخانه چالو دو اور گوئی ۱۰۰سال تک اسس قاعده سیسودیم اروزیده می صنعت کافی .

ے بنان تامدہ میں سوڈیم سلفیٹ اور مائیڈروجن کورائیڈر جفت ایس اس کے بدسوڈیم سلفیٹ کے تین اس کے بدسوڈیم سلفیٹ کے تیم اور کوئیل کے ساہ داکھ ماس کی جات ہے جس ایس سوڈیم کاربونیٹ ،کیلشیز سلفائیڈ اور زاید کوئیل موجد ہوتے ہیں۔ پانی کے عمل سے سوڈیم کاربونیٹ کاعمول بنتا ہے اور قلما ہے خرریوسوڈیم کاربونیٹ کوالگ کردیا جا تا ہے۔ بھاھے ہیں ۔۔

 $(C)2NH_4Cl + C\infty \rightarrow 2NH_5 + C\alpha Cl_2 + H_2O$

سالوے کے قاعدہ سے نبٹا فالص ترسودی کاربونیٹ ماصل ہوتا ہے اور اس میں کئ مفی ماصل بے کار نہیں جاتا۔

حبن زمانہ میں برق پاشید کی ہے معنی تامید جارتی ہا شید کی ہے معنی ہے ادبی ہوا ہیں اور اربح ہو رہے میں اس کا ایک کے ایک جدیدط بیتہ کا ہرمن فراش نے سند ۱۹۸۱ و میں انکشات کیا جس نے سلنیورک ترشرے معنیت کا روں کوسسلی کی گھرک اور گزدک دارہام مادوں ہے ان دکر دیا۔

ار کاسلفیورک ترشکوتماس قاعده سے تیار کیا جاتا ہے اس طریقہ سلفوالله اسکانی کو تمانی قاعدہ سے تیار کیا جاتا ہے اس طریقہ سلفوالله اسکنی کو تمانی مال کی موجد کی میں سلفورک ترشیس جذب کروایا جاتا ہے جس سے اولیم منتاہے - اس میں بلکا یاسلفورک ترشیط الرمطلوب طاقت کا سلفورک ترشیط الرمطلوب طاقت کا سلفورک ترشیط اصل کیا جاتا ہے -

سلفر قرآن آکسائی آگ کسیدی سی اسسطوسی پرچره ما یا جوا بلاهم یا ویندیم پنتاکسائید کی است استوال بوتا ہے بلنورک جرش صنعت ا دوسرا قاعده سکره کا جتن ، (چمبر پروکسس) کہلاتا ہے ۔ اسی میں سلفر قرانی آکسائید کو بوایس جلاکہ عاصل کیا جا تاہے اور اس کا آکسیدیش نائٹروجن کے آکسائید وں کی موجودگ میں واق کرواتے ہیں۔ جوعی تعالی فوں بوتا ہے ۔۔

(i)S0₂ + $H_2O + NO_2 \rightarrow H_2S0_4 + NO_2$ (ii)2NO + $O_2 \rightarrow 2NO_0$

ماصل سلفیدر کے ترشد کی طاقت بر 24 سے زیادہ نہیں ہوتی اوراس ترش پس معبن بوت موجود سے ہیں۔ بوری ممالک میں بہی مبتن زیادہ رہا ہے۔ ترج سے چند سال پہلے کسی ملک کی ترقی کا درجہ سلفیدرک ترشد کی آس مقدار سے مقرر کیا جاتا مقاج اس ملک بین تیار کیا جاتا تھا۔

جرمی کے مضہور پرونیسر فرتز این اپ ملک کو چل کے شور مے دیفروں کے فیر تا این کرنے کی طرف سے ۱۹۰۸ $2Nacl + H_{7}SO_{4} \rightarrow Na_{7}SO_{4} + 2H CL$ $Na_{7}SO_{4} + 2C + CaCO_{3} \rightarrow Na_{7}CO_{7} + CaS + 2CO_{7}$

ابتدا میں بائیڈرد جن کورائیڈ کو ہوائی فارج کر دیا جا تامقا جس سے ہمایہ آبادی بیمفرائر پڑتا مقا بعداذان اسے پان میں حل کرے مائیڈرد کلورک ترشر بنایا گیا اس کے کمیڈ لیفن سے کلورین کوالگ کر لیا گیا اور زنگ کسٹ سفوف میں سبدیل کرلیا گیا جس کی مارکستا ہیں بڑی طلب بھی اس طرح سے بلمان کا قاعدہ سب سے پہلا منتشائ سنتی قاعدہ ثابت ہوا۔

سوڈے کے صناع انگریزائے دولت مندبوگئے کہ بہت بلاوہ ہیوی کمیل سے بڑے مسنوت کاربن کئے اس طرح اعنوں نے فیرنامیان صنوت کی بنیاد رقعی۔

ولیم منری برکن مرکبات ۱۰۹۹ کے سب سے پہلے تابین نامیاتی مندری برکن مرکبات قارق بھانی تابیاتی اللہ مندرک میں بہلے تابین نامیاتی تابیاتی میں مرکبات اور خالص اور اطلاق تارکول کی کمیل کے جدیداور وسیم منون کی بنیاد ڈالی۔

ان دیگوں کی ساخت ایک عرصہ تک معربنی رہی بہاں تک کسد ۱۸۵۵ میں فریڈرش فان کیکو سے نے بزینی صلقہ کے نظریہ کا اعلان کیا۔اس نے بتا یا کہ کسی طرح چھر کاربن اہم ایک حلقہ کی شکل میں باہم مربوط ہوتے ہیں اور کسی طرح ہر کاربن کے ساتھ ہائیڈروجن کا ایک جوہر طاہود اہوتا ہے۔

اس نظریدی بنا پر و کون سنت مرکبات کی تالیعت ممکن بوگئ نامیات صنعتیں جری میں بہت زیادہ ترتی پاکٹین رنگوں اور خصابوں کی صنعت کالیک م بہلویہ ہے کہ اس کے ساتھ دواؤں اور عطریات کی صنعت بھی ترقی پاگئ۔

معنعت نامیان مرکبات کا ناش میں کیداداؤں کو بٹرولیم میں کیدولت بٹرو میسرو میں میں اور قدرن گیسس دستیاب ہوئیں جس کیدولت بٹرو کیمیکل صنعت کا آغاز ہوا۔ کیسیان رموٹر کارکا پٹرول) کی بڑھتی ہوئی طلب نے بٹرولیم کے بلند حزارت کے عمل سے نشقیت کی راہ دکھائی جس سے پٹرول کے علاوہ کی اور وزن تیل اور ہائیڈرو کاربن کیسیں حاصل ہوئیں۔ یکسیس بعض نامیسائ مرکبات کی تیاری کے اہم ذرائع شابت ہوئیں مثلاً قدرن کسیس جوزیادہ ترمیقییں بر مقتل ہوت ہے یا بی بڑی تالیقی صنعتوں کا نقط آغاز ٹا بت ہوئی میسنعتیں بر پاسٹک یارچہ جات بصفیات اور زری کھاد کی ہیں۔

(a) $NH_3 + NaCl + CO_2 + H_2O \rightarrow NaHCO_3 + NH_2Cl$ (b) $2NaHCO_3$ (50lid) $\rightarrow Na_2CO_3 + H_2O + CO_2$ $Tail (b) \rightarrow CO_3$ $Tail (c) \rightarrow CO_3$

یں ہوائ نائرو جن کوا ہونا میں تبرل کرنے کا صنعتی قامدہ وضع کیا۔ اس کے بعد دوسرے جرمن کمیاداں ویلم اوسوال لے اور بددوسرے جرمن کمیاداں ویلم اوسوال نے اس کے تماشی آئی کسیلالیشیں سے نائرک ترشہ کی صنعت کا اختراع کمیا۔ جس سے دھماکو اسٹیار اور کھادوں کی صنعت اس اس کیا جادہ اور کیا جاسکتا ہے جوارم اور این ایس کے ساتھ اس کے اور ویا تا اس سے دروزہ بناتا سے ۔

اور جن بے روزہ کا ذکر کیا گیا ہے اسے پیلی مے کیمیاداں میک لیسٹر فی تیار کہ سے اسے پیلی کی کیے اور کی تیار کی اس کے تیار کہ بیا پاسٹک تھا اس سے مادہ کی تیار کی اس کی لیسٹر بیک لینڈ نے نام ہا دکھنی اصول استفال کیا ۔ جس میں چند مالیکول ایک دوسر سے نیز یا ملقہ کی شکل میں جود کر کان الکی بیا تیٹر پاک میں معلام مام ہے۔ فنول فارم اللہ بیا تیٹر پاک میکل تیسٹ کہنا تا ہے بیک لینڈ نے ایک چوٹاسا کار فام الا میا ہوئے لائقا لیکن اس حقیر آغاز کے بیاس مسال بعد 44 واوس کی اس کی اس کار فائد ہوں کا مقال کی سے کر فلک ہوسے کر فلک ہوسے کار فلک ہوسے لیک اور فراجی ہیں استفال ہوسے لیک ناہے ہوس عار توں کے معلون سے کے کر فلک ہوسے لیک ہیں۔

کے پروا بران پری مان کے کار کار کے اور اسے چالور کھنے کمیانی صفت کو قائر کیے اور اسے چالور کھنے کمیانی صفت کو قائر کیے اور اسے بالور کھنے کمیانی ضف بین کے لئے موزوں فلدی ضرورت ہوتی ہے اور مرکز کی ضغہ بین کہ

کمیانی انجینی مسب سے بہلا فریفیزیہ ہے کر کمیانی صنعت میں در کا ر آلاسٹ کاخت کرتیارکہ اوران کی تقریبی کمج ان کرے کمیل انجینیر کو خام ابضیاء کے حصول مح طریقوں اور پیداوار کے عمل ونقل کا حساب رکھنا پڑتا ہے کارفانہ کے چائو ہوئے کے بعد کمیانی انٹال کو ہا قاعدہ جاری رکھنے کے کے نگارش اور انعنباطی آلات کی مزورت ہوتی ہے کمیائی انجینی کا ان امورسے واقعت ہوتا ہے بلہ ان صنعت کے ماصلوں کے اوصاف اوران بین ترقی کے امکانات اس کے پیش شاخ ہوتے ہیں۔

الزمن كميانى الخينير مرف كيماكا الروتاب بلدا بخينير ككسكا مولوك سع بغرى واقعت بوتاب نيز معاشيات كاكرا علد كتاب وركيميائى صنعتول كا انصار قابل ادر غنى كيميائى الجينرول يربوتاب -

نامیانی کیمیا

نامیاتی کیمیا ک اصطلاح انیسویں صدی کا بتدا بیں یورپ کے مشہور ماہر کیمیا برزیکش نے وضع کی بھی۔

انگریزی زبان میں جا نداروں کو ب جان اشیا سے امتیاز کرنے کے بید زندہ نامیہ کہا جاتا ہے اور اس مناسبت سے نامیا تی کیمیا سے مراد م کمیریا کا وہ شعبہ قرار پایا جس میں حیوانی اور نباتی ما فذوں سے حاصل میرنے والے مرکبات کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔ برخلاف اس کے معدنیا ت

سے ماصل ہونے والے مرکبات کا فیرنامیا تی کیمیا بیں مطالعہ کیا جاتا ہے۔ مقبول عام عقیدہ یہ مختاکہ نامیاتی مرکبات جا نوروں اور لوروں کے اجہام کے اندریاتی جانے والی حیاتی قوت کے زیم الٹریتیار ہوتے ہیں اور یہ کم انھیں مصنوعی طور پر بخرید خاندیس نیاد منہس کیا جاسکتا۔

برامره میں دہلر نے امونیم سائن کیٹ دجوایک فیرنامیاتی مرکب ب) کی مددسے تجربہ خاند ہوریا را یک نامیاتی عرکب سار کرنے میں کامیابی حاصل کی توایک تہلکہ می کیا اور حیاتی قت کے نظریہ کی بیادیں۔ ہل گیس پھر بھی تا ویلات اور محمولات کی وجہ سے اس خیال کو بھول عام حاصل نہ ہوسکا کہ نامیاتی مرکبات تجربہ خاند میں اس نے سے تیاد کیے جا سکتے ہیں جتنی آسانی سے فیرنامیاتی مرکبات مرام او میں کو لیے نے جب ایس جنگ ترخہ تیاد کرے بنایا تو عزیزی قوت کے نظریہ پر آخری مرکب کئی۔

نامیاتی کیمیاکی جدید ترین لیکن مختصر تعریف اس طرح کی حمی سے کہ یہ کا دیں کے مرکبات کا حکم ہے۔ کہ یہ کا دیں کے مرکبات کا حکم ہے۔ دھاتی کا دیو نیسط مائٹ انگیڈزکونا میاتی کیمیا کے دائزہ سے با ہردکھا گیا جب کہ کا دیو نک ترشد کا دین کے اکسا میڈ ناودکا دی وائن سلفا کیڈکونا میاتی اور غیر نا میاتی کیمیاکل شترکہ موصوع سمجھاجاتا

بظاہریہ بات انتہائی میں نظر آئی ہے کہ موت ایک عنفراولاس کے مرکبات کے مطالعہ کے ایک انتہائی ایم شعبہ کی داخ بیل والی جائے لین پر بنتہ ہے لیے ایک انتہائی ایم شعبہ کی داخ بیل والی جائے دوسرے تمام عنا مرک مرکبات کی جوعی تعداد سے کئی گذا ذیاد ہے جادد سین مرکبات کی ایمیت جوانات، بناتات، دو فرخ بیل ورد گی اور سین شامل ہوئے جادہ ہے دو فرخ اس وج سے دو تر کی ایمیت جوانات، بناتات، دو فرخ اس وج سے دو در کی اور سین اس قدر ڈیادہ ہے کہ مرف اس وج سے دو مرکبات بندی جا کو متصور ہوتی ہے۔ الگ جماحت بندی کی دو مرکب اس جا حت بندی کی اور غیر نامیا تی مرکبات بیں پائے اور غیر نامیا تی مرکبات بیں پائے جا احت بیں بائے جا احت بیں بائے جا ہے ہیں۔

المياتي اودفيرنامياتي مركبات كامتيازي فواص،

(۱) نامیاتی مرکبات کی تیاری پس مرف جید ہی هنام حصہ کیتے ہیں جی پی کارب اور ہا کیڈروجی مرفوری جنوب خدام شامل ہوتے ہیں۔ ویکی هنام خلالاً اللہ منافر میں اللہ کی گرفوری کی مرکبات میں موجود موتے ہیں۔ شاؤی دیگر هنام مثلاً نوین، گندهک، فاسفورس وفیرہ بہت کم پالے جاتے ہیں۔ اس کے برخلاف فیرنامیاتی مرکبات متام مورا عنام ریشول کارب سے حاصل کے حاصل کی دہا ہے حاصل کے حاصل کی دیا ہے کہ کارب کے حاصل کی دیا ہے کہ کارب کے حاصل کے حاصل کی دیا ہے کہ کارب کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کارب کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کی دیا ہے کی دیا ہے کی دیا ہے کہ کیا ہے کہ کیا ہے کہ کی دیا ہے کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کی

بیب سے ایں ۔ روی غیرنامیاتی مرکبات کی تعداد ایک لاکھ کے قریب نوریب ہے ۔ان کم خابد بیں نامیاتی مرکبات اس سے دس گن تعداد میں موجود ہیں اور دوزاد سیکڑوں شخر مرکبات کا اس فرست بیں اضافہ مور باسے نا میاتی مرکبات کی پرہتات

کیکوئے کے نظریہ کے دومفرومنوں سے باسان سمجد میں آتی ہے۔ بہلامفرومنہ یہ ہے کہ کارن ایک چھ گوفت عنصر ہے اور ہرصورت میں اس کی چاروں گرفتوں کی تکمیل فرودی ہے اپذا اس کا مختلف جوہروں سے ترکیب کھ بے کا انداز جدا گانہ ہے۔ شکا ہے۔

ا ما يُدور النك ترشه H-e= N كاربن والى آكسايد 00 = 00

میتعن ۱۱ - ف - ۱۱ دیبان جوبرون کوملانے والا برخط ایک گرفت ا

کوظا م کرتا ہیں) کیکولے کے دومرے مفرد ضے کے مطابق کا دین ایٹھ کی ایک ممتاز فا صیت دومرے کا دین ایموں کے ساتھ ترکیب کھالے کی حالے کی طاقیت ہے جودومرے کسی هنعریس منہیں پائی جاتی۔ اس خاصیت کو تو دریکٹی از فیری طاقت کہا جاتا ہے اس کی وجہ سے ایک زنجے ہم نما ساخت پیدا ہوتی ہے جے کا دین زنجیرہ کیتے ہیں۔ کا دین ذیجے ہم کی مختلف انداز ہیں تر تیب سے بے حساب نامیا تی مرکبات کی پیداکش ممکن ہے۔

(م) نامیاتی مرکبات کی پیچیدهٔ ساخت ان کوناتیام پذیر بنادتی ہے۔ چنالخدہ حوارت کے عمل سے بہت جدالخلیل ہوجاتے ہیں۔ زیادہ کرم کرنے سے یہ تعلیل ہوجاتے ہیں۔ زیادہ کرم کرنے سے یہ تعلیل ہوجاتے ہیں اور ان میں سے اکثری حوارتی عمل سے تعلیل مرکبات زیادہ قیام پذیر ہوتے ہیں اور ان میں سے اکثری حوارتی عمل سے تعلیل واقع نہیں ہوتی سے یہ

دہ ، تامیّاتی مرکہا شامخصوص دنگ و ہو کے حاصل ہوتے ہیں۔ غیرنا میاتی مرکبات نیاوہ تربے دنگ اوربے ہوہوتے ہیں ۔

(۶۰) نامیاتی او غیرنامیاتی مرکبات کابنیا دی فرق ان کی مختلف نوعیت کی گفت که باعث موتاسے فیرنامیاتی مرکبات میں دوان یا برق گرفت پائی جاتی ہے جب که نامیاتی مرکبات تقریبًا سادے کے سارے نشر یک گرفتی موتے میں ۔

''نامیاتی مرکبات کلوس حالت پی سالمی تلمیں بنانے ہیں جوابک دومرے سے حانڈوالس قوتوں کے در لیے مربوط ہوتی ہیں برضلات اس کے فیرنامیاتی مرکبات روائی تعلیں بناتے ہی جس ہی ہر رول کے اطراف مخالف برق بارد لے روانوں کا جکھیے ہوتا ہے اور دوانوں کے درمیان برقی سکونی طاقت عمل پیرا ہوتی ہے جے بین روائی قوت کہتے ہیں جس کی وجہ سے غیرنامیاتی مرکبات کی تعلین زیادہ مغیوط اور استوار ساخت رکھنے والی ہوتی ہیں۔

دم، تامیّاتی مرکبات کے نقاط اسا عت اور نقاط بوش بھا بل فیرنا بباقی مرکبات کے بہت ہی کم بہت ہی کہ بہت ہے۔ کہ بہت ہی کہ بہت ہیں کہ بہت ہی کہ بہت ہی

کا نقط بوش ۹۳ س سے جب کہ تقریبا اسی سالمی دنن کے فیرنا بیاتی مرکب پوشا سیم کھودا نبید (وزن سالم ہو رہا) کا افقاد بوش ۱۰۰ ما س سے ۔ (۹) عام طور پر تامیاتی مرکب سن فیر فطبی محلول مثلاً استقر بنترین یاسا تکلو کیکسین میں حل پذیر موت میں۔ برخلات اس کے نا میاتی مرکبات قطبی محلول میں مل بذیر موت میں۔ برخلات اس کے نا میاتی مرکبات قطبی محلول میں مل بذیر موت میں۔

H H H H H C-O-C-H

والى سيتغاليل ابنغر التعاليل الكوبل

(۵) حالت محلول يا گداخت حالت بس نامياتى مركبات برتى رد كا ايصال منبي . كرت . غير نامياتى مركبات عوماً الجهد وصل برق موت يي .

ریں نامیاتی مرکبات کے تعاملات بیں سالمات حصہ لینے ہیں۔ سالمات بہنکو جیم ہوتے ہیں امیڈا ان کے درمیان نعامل سست دو اود اکثر متعاکس ہجاہے بھنی اوفات واؤں اور ہفتول آل ہجا یہ تعاملات نکیس کو نہیں بہو پچنے برفلات اس کے غیر تامیاتی مرکبات کے دیمیان تعامل دواؤں (((Ross))) کی مدد سے ہوتا ہے۔ المیڈا یہ تعاملات انتہائی تیز، فودی اور غیرمتعالی ہوتے

نامیاتی هرکیات کے ایم ماخد

زدائع سے ماصل کے جا سکت

زدائع سے ماصل کے جا سکت

زدائع سے ماصل کے جا سکت

کو کو ہیں۔ انھیں دکازی اید حن کہا جا تاہے۔ پیٹرولیم، قدرتی گیسالاد

ہائیڈرد کا دین ماصل ہوتے ہیں جو بذات خود مختلف شکول مثلاً پیٹرولیم،

گیس سے تیل، چیڑتے کے تیوں کے طور پرمستعن ہیں۔ یہ یا ئیڈرد کاربی دیگر

گیس سے تیل، چیڑتے کے تیوں کے طور پرمستعن ہیں۔ یہ یا ئیڈرد کاربی دیگر

کی قسم کے رکہات مثلاً الکویل اما مین و خیرہ کی تیاری میں دوسیانی مرکبات کے طور پر بھی استعال میں آتے ہیں۔ اسی طرح قددتی گیس اور کو کلہ سے بھی

عدم اب نامیاتی مرکبات کا حصول ممکن ہے۔ لیکن بر بڑے ہی افسوس کا عدم ہے۔ کان نایاب فددتی ذرائع کا میشتر حصر ر بقدد کر مرب) بطور

ايندهن مناركة كرديا جاتاب -

نامیاتی مرکبات کے حقول کا ایک اور متبادلہ ذریع جو حالیہ زمانہ بل نیادہ مقبول ہورہ ہے وہ غیر تامیاتی مرکبات سے تالیون ہے۔ مثلاً کیلیم کارہا میڈا اور پائی کے باہمی نقا مل سے ایک انتہائی اہم نامیاتی مرکب ایشیلین پیدا موتا ہے جس سے کئی دیگر کار آمدم کربات مثلاً ایسٹ الڈیمائیڈایشیک ترفتہ نیو پرین وغیرہ نیاد کیے جاسکتے ہیں۔ اسی طرح کارب مانڈ اکسائیڈ اور یانی کے تعامل سے میتعائیل الکولی ترارکیا جا تاہیں۔

نباتات اورحیوانات ایم نامیاتی مرکبات منظاتیل، چرمیان پروٹین شکرو نشاستد وغیرہ حاصل کیے جائے ہیں۔ دیکھا جائے تو نا میب تی مرکبات کے اصلی مافذ مبزلودے ہیں اس بے کہ یس برے پودے نزاروں برس مٹی کے تہوں کے اندر وی رہ کرکوکرا ورپٹرویم کی پیلائش کا با عث پنے اوراس کوکر اورپٹرولیم سے سیکٹروں کا رآمداسٹ منتظ دوا بیک دنگ، پیا شکس معنوعی رہنے اور دھاکوا سنتیا وغیرہ حبفیں پیٹرو کیمیکل نام دیاگیا ہے حاصل موت بیں۔

نامیانی مرکبات کی جاعت بندی به اظامات دیب دبل جاد بری جاعوں بن تقیم کیاجا سکتاہے۔

دا ، کھیلے زنجیرہ والے یا دعنی مرکمات:

ان مرکباًت بس کارین کے کھلے نخیرے پا نے جانے ہیں۔ یہ ذیا وہ نر پیڑولیم کی کشیدسے حاصل ہونے ہیں ۔

کیتھن آن مرکبات کا ابتدائی دکن سمجھا جاتا ہے بمتیعن کے ہائیڈروجن جوہروں کی بجائے الکائیل یا دبگر بدل گروہ داخل کرنے برکئی مشتقا ت حاصل ہونے ہیں۔

دم، وهی صفقه دادمرکبات. ان مرکبات پس کاربن کے جر کھلان نی منبی بند کلدن نے جر کھلان نی منبی بند کی است کے مار کا در است کا در است کی منا بر بی بات کی منا بر بی بات کی منا بر بی منا بر بی کھیلے ذخیرہ والے مرکبات سے بہت کی منا بر سور تر بی برد

بر کی عطری مرکبات بنزین سالمی منابط (Ca He) ان مرکبات کانمایکه مرکب سمجها جا تا ہے بدعطری مرکبات بہت زیادہ نامبر نندہ مہوئے کے باوجود نامبر نندہ دھنی مرکبات سے مختلف خواص کے حاصل موتے ہیں۔ ان کا اہم مافذ تارکول ہے۔

رم، غرمتیان ملف دارمرکبات، بدایسه ملف داد مرکبات بین جن بس کاربن جومروں کے علاوہ ایک یا ایک نمائد دیگر عنا صرحتاً ان کنٹر دین، گند حک یا آکسیمن کے جومر ملف کے اندر موجود موت بین ۔ بد قدرت بین وسع بیمان پر پائے جاتے ہیں۔ انھیں یا تو نادکول یا نباتات سے حاصل کیا جاتا ہے تلیدسے ان مرکبات کی اہم متالیں ہیں۔

اب ہم مندوجہ بالاً ٹامیا ٹی قرکبات کی جماحتوں کے بعض اہم گروہوں کا مختفراً ذکر کریں گے ۔

المولل کاربن بائیسٹر دوجن اور آئمسیجن کے ایسے مرکب سے بن کے ایسے مرکب سے بنے اسلام مرکب سے بنا کے ایسے مرکب سے بنا مسئلاح عملاح عملان خابدارس ان فانس مرکب کے ایک کروہ یا نے جائے ہیں۔ یہ اصطلاح عملان خابدارس ان فانس مرکب نے استعال کی منی جو تفعید کے ذریعہ حاصل ہوناتے تھے۔ عوام کے نزدیک الکویل سے مرادم و ایک ہی مرکب سے جو نشہ آور مشردب کے طور پر استعال کیا جا تا ہے۔ مختلف الکویل کے درمیان امتیاز ند کر سکنے کی دمیان امتیاز ند کر سکنے کی دمیان امتیاز ند کر سکنے کی الکویل یا جے عرف عام میں دوح جو ب بھی کہا جا تا ہے ایک انتہانی نقطان دہ اور دسلک شے ہیں۔

الکوطوں کی دوطرلقوں پرجماعت بندی کی گئے ہے۔ ہائیڈ داکمی کروہ سے منحقہ کا دین اگر مرف ایک الکا بیل گردہ سے منحقہ کا دین اگر مرف ایک الکا بیل گردہ سے منکقہ کا دین الکو بل کہ لاتا ہے۔ اگر ایسے کا دین کے ساتھ و دنئین الکا ئیل گردہ چڑے ہوئے منہوں تو ایسے الکو بلول کوعلی التر تیب تا نوی اور تلاقی الکوبل کہتے ہیں۔ الکوبل کہتے ہیں۔

H H3C - c - OH H H3C - C - OH H3C - C - OH

الکول کے سالم بیں با ٹیٹر آکسی گروہ کی تعداد کا اعتباد کرتے الکو ہوں کی دوسری جماعت بندی کی گئی ہے۔ اگر ایک با ٹیڈر آ کسی گروہ موجود ہوت ایسے الکوئل کومانو با ٹیڈرک الکوئل اور ود با ٹیڈر آکسی گروہ والے کو ڈاک بائیڈرک اور دوسے زایدوالے کو پالی بائیڈرک الکوئل کینے

مانو با پڑڈرک الکوبلوں بیں سب سے زیادہ اہم میتھا بیل اور ایتھا بیل الکوبل ابتدا ، بین لکڑی کی تربی کشید سے حاصل کیا جاتا تھا لیکن اب اسے کاربن مانو آکسا پڑ بر با پرگردین کے عمل سے تالیعت کیا جاتا ہے ۔ اس کے عمل سے تالیعت کیا جاتا ہے ۔ اس کوفادم الڈیب بُیڈا ور فاد میک ترشری تبادی بین بطور فام شئے استمال کیا جاتا ہے ۔ اس کا سب سے ایم استمال بطور ڈی بیچر شائے سے لینی اس کی تفوی سی مقدار اینحائیل الکوبل بین ملادینے برموخ (الزرجینی کے فابل منہیں رستا اور یہ بازاد میں ڈی نیچرڈ ا برط کے نام سے سنتا ور یہ بازاد میں ٹوی نیچرڈ ا برط کے نام سے سنتا ور اس موت ہے داموں فروفت موت سے وگ قدیم ذمان سے واقعت ہیں ۔ یہ برقتم کی شراب دائی میں سے حاصل کیا جزو لا کیشفک ہے ۔ اسے مختلف درائے سے خلیم کے ماصل کیا جوزو لا کیشفک ہے ۔ است مختلف درائے سے خلیم کے ماصل کیا جوزو لا کیشفک ہے ۔ است مختلف درائے سے خلیم کے ماصل کیا جوزو لا کیشفک ہے ۔ است مختلف درائے سے تیاد کیا جاتا ہے۔ اس کا جزو کا است ا بیتھیلین پر میکا کے سلفیودک ترش کے علی سے تیاد کیا جاتا ہے۔

" اینتها نیل انگویل اور پان ملکر (۱/ ۷ م ۹۵ انگویل ، ایک منتقل

نقط جوش د ۲۰ ۱۸ س کا آیزه ښانے ہیں۔

معلق الکوہل کا نقطہ بوش (۲۹ م) سبے صنعت بیں بطور محل الدیگر طرور بات کے لیے وسیع پیما نہ پر استفال بس آتا ہے۔ طب بیں استفال آ نے ولے اکثر مرکبات جو پائی بیں حل نہیں ہوتے ایفیں الکوہل میں حل کرکے منگجر بناتے ہیں ۔ وارنشوں اور پینیٹس کے بیے بھی یہ محلل کے طور پر کام پر آتا ہے۔

C H UH پائیڈرک الکوہلس میں ایتعیدین گلائیکول الکوہلس میں ایتعیدین گلائیکول C H 2 OH CHAOH
C CHOH تابل ذکر ہیں۔ گلا بیکول بلندنقط جوش کا CHAOH

ایک کارآمدمحلل ہے۔

کلیسرال جعے عام زبان میں کلیسرین بھی کہتے ہیں تیلوں یا چربیوں
کی تلوی آبیامشبدگ کے دوران بطور ضنی حاصل پیلا ہوتا ہے۔ اسس کا
لہ یادہ نراستعال دھماکواشباد کی تیاری ہیں موتا ہے۔ یا کو کی ترشد کے
ساتھ ترکیب کھاکونا کروا پھر بنا تاہے جسے حوام طرائی ناکٹروسٹرو
کلیسرین کے نام سے جانتے ہیں۔ یہ انتہائی طاقتور دھما کا خرسے دومری
جنگ عظیم کے دوران جرمن سائنس وانوں نے گلیسرین کو پرو پیلین
جنگ عظیم کے دوران جرمن سائنس وانوں نے گلیسرین کو پرو پیلین

ا کو ایسے دا میاتی اسے حاصل ہونے دائے ایسے دا میاتی اسکا ایسے دا میاتی اسکا ایسے دا میاتی اسکا ایسے دا میاتی اسکا ایسے اور عام طور پر ملقہ کا بزور آئے ہے ۔ ان مرکبات میں نعلیاتی عاملیت یا کا جاتی ہے۔ ان مرکبات میں نعلیاتی عاملیت یا کی جاتی ہے۔ ان میں سے اکثر مناظری عامل ہی ہوتے ہیں ۔

یرعام طور رزم اوی پودول میں پائے جاتے ہیں ۔ شاذہی سغرزم اوی پودول میں پائے جاتے ہیں ۔ شاذہی سغرزم اوی پودول می بعض محضوص خاندانوں میں ان کی میداوا در نادہ ہوتی ہے مثلا " یک بیسے میں برگرامی بائ لیدیسی اور امار نیڈی میں نیا یا ور لیسی دو میشی اور میں نیادان کی مرت ایک لوع پا پا ورسومی فیم یا افون کے پودے سے ۱۲۲ مختلف قلباسے ما صل بے ورسومی فیم یا افون کے پودے سے ۱۲۲ مختلف قلباسے ما صل بے

ملیا سے عام طور پر بیجوں، جراوں یا چھال ہیں پائے جاتے ہیں۔ یہ نامیا تی ترشوں کے منکوں کی شکل ہیں جو یا نی بین ملی پذیر ہوئے ہیں۔ ان عرب ان مرکبات کی ہو دوں ہیں موجود گی کے بارے میں مختلف نظریے ہیں۔ بیعن سا کمت والوں کا خیال ہے کہ یہ محفی بودوں کے جمعنی فودوں کے جمعنی کا خیال ہے کہ ان محکوم کا محتلا ہے مقصد بودوں کو جانوروں اورانسانوں کی دست بردسے محفوظ رکھنا ہے اسی بیدوں کو جانوروں اورانسانوں کی دست بردسے محفوظ رکھنا ہے اسی سے ان کا مزاد مرت انہا تی کروا ہوتا ہے بلکہ یہ سخت زمریلے میں ہوتے ہیں۔

كتر قلياسول كى تجاد في المييت سع مثلًا ما رفين كورين كو تينين

بحوثین اسٹو کنین موکین وغرو۔ان سب کو بڑے پیما نہ پر تبائیا جاتا سے۔ان کے حصول کے لیے پو دوں کے تم جڑوں یا چھالوں کوا چھی طرح خشک کرکے باریک پیس ایاجا تاہیہ اس کے بعد پائی الکو بی یا ہلکا سے ترشوں کی مددسے ان کو عبیرہ کر لیا جا تاہیے۔ ماصل محلول پر امون یا قلبوں کے عمل سے قلیا سول کا دسوب پریا ہوتا ہے۔ پوددں بی موجود نگین مادوں کی علیمدگی کے بیاس محلول کوچادکول کے ساتھ مرم کرکے تقلیم کر لیتے ہیں، قلیا سوں کے آمیزہ سے مفرد مرکبات حاصل کرنا آج کل لون ملکا دی یا کرومیٹو گرانی کی مدد سے کافی آسان ہوگیا ہے ور تران کو قاص حالت بیں حاصل کرنا کی فی مشلی تھا۔

اکر قلباسے بیرنگ قلی طوس بہوتے ہیں جو یائی میں نقر بیانا حالیہ اور میں انقر بیانا حالیہ اور میں انقر بیانا حالیہ اور ان میں بو رہنا ہوتا ہوتا ہے اور تعلق انتہائی تاہ ہوتا ہے اور تعلق اللہ انتہائی تاہم انتہائی تاہم انتہائی تاہم انتہائی تاہم انتہائی ہے ان میں سے اکثریں منا خلی عاملیت یائی جائی ہے اور تاہم انتہائے تعلق حاصل ہوئے ہیں۔ نرشوں کے ساتھ نقا مل میں انتہائی ملک ہائی ڈرو کے یہ یائی بین حل بین بین ملک ہائی ہیں احسان انتہائی کو ارتبائی میں انتہائی کو ارتبائی کا ساتھ انتہائی کو دائی ڈرو سلفیش یا فاسفیش کی شکل ہیں استعمال کیے جاتے ہیں۔ کو دائی ڈرو

تفریح طبع اور بطور محرک استفال میں آنے والے اکثر مشروبات میں قلباسوں کی تفودی سی مفدار صرور موجود موجی ہے اور یہی ان کے عامل جزو مہونے میں مثلاً چائے کافی، کوکو، انبون، تنباکو، پان وغیرہ کے عامل اجزاء قلباسوں کے تام اور ان کے محاذی طب میں ان کے استفال درج کے گئے میں

قلیاسے کا نام طبیس استعال دافین دافین دافین دافین دافین دافین دافینین دافع درد کوئینین دافینین کوئینین کریش مادنے کی دها کوئینین چوبول اور اس قبیل کے جائوروں کو مادنے کے بیے اسٹوکینی عمل جراحی سے پہلے مقابی طور پریٹ سی کوئینی جیسا نے کہ بیے ایسٹر دبین آئیکھ کی تبنی جیسا نے کہ بیے ۔

کارلو ما میکررسط به نامبانی فرکبات کایک وسع جماعت به جماعت به جماعت به جماعت به جماعت به بیر مشتمل به بیر کربات کی اکثریت کو عام صابط در (C.(H.O.) سے خابر کہا جا سکتا ہے لہذا بہ خلط نام مردع ہوئی اس کے تعظیم منی کاربن کے آبید کے ہوتے ہیں۔ حالا نکواس جاعت ہیں گئی ایسے ہیں جن کی ترکیب اس خابط کے مطابق تنہیں ہوتی۔

مل بعرف می آب ، و است الله الله به الله به با کرد اکسی الله به بیا کرد یا کیشون موت ایک خوان کرد اکسی الله به بیا کرد یا کیشون موت می این می کلیدی ایمیست حاصل سے و مرز و دست مود و کاربن خواق اکسا کیڈکوکمکی کردیت میں راس عمل کو حن اتحامات کے بعد کاربو امیر کردیت میں راس عمل کو حن الله می الله الله الله بی الل

کرسکتے وہ اپنی توا نائی کی مزور ریاست اس طرح کے تیاد شدہ کا رہ ا کیڈرائش کے فد بعد کرت میں - کاربو ہا کیڈریش کو تین برطی جا عقوں بیں تقسیم کیا جاتا ہے ۔ مانوسسکرا کیڈ آ کیکوسکرائیڈ اور یا لی سکرائیڈ-اس جا عت بندی کی بنیاد تفاعت ترکیب کے درجاست پر رہی گئی ہے ۔

مانوسبیرا بنیژزیا ساده شکری عام طور پر کھیے زنجیرہ والے با پنج یا چه کاربن کے الڈیب میڈ یا کیٹون ہوتے ہیں ۔ ان کے باتی مائدہ ہرکا ربن جو بربرایک باکٹردائس گروہ پایا جاتا ہے۔ گلوکوز فرکٹوز وغیرہ اس جماعت ک

نما ئنده شکری بی ۔

آ بیگوشیرائیڈمیں وہ تمام شکریں شامل ہیں جن ہیں دوتاد مسس مانوسیرائیڈ اکا ئیاں پائی جا میں ۔ گفتی شکر ماسط کی شکر اور لیکٹوز ک شکر اس جماعت کے اہم ادکان ہیں۔ مانو سیرکرائیڈزا ورآ لیگوسیرائیڈز دونوں فلی شکل ہمں پائے جاتے ہیں ۔ ان کا واکفہ میٹھا ہوتا ہے اور برپائی ہی حل پذیر میں تے ہیں ۔

پائىسىكىدائىدگانى يېچىدە ساخت كەمۇت بىن اوران كامىجودن سالمە تبانامشكل سے ، آلېكوسىكىرائىدداورپائىسىكرائىددودن ئى تاپىنىدگا سے مانۇسىكرائىددوا صل موتے ہيں۔ بالىسىكرائىد عام طور پرنقل موت بىن ان كاكوئى مزد نہيں ہوتا اور بىرانى ئىن ناحل يذير بوتے ميں ، ناشستہ سيدوندا ورگائيكوش ان كى بهترين مثاليس مىں ،

اسن نی ذندگی کے بے کاربو کا بیگرزیشش کی کلیدی اہمیت کا انداذہ اس امورسے نگایا جا سکتاہے کہ ہماری غذا کا بڑا حشر انہی پرمشتم ہوتا ہے گئے کی شکر خندم نستم بھول میں آئی ہے۔ گئو کو دا ور فرکٹو زمر فسم کے میوں میں یائے جاتے ہیں۔ جلاد دا دادا جن س مثلًا جاول ، گیموں ، جوار میں نشا سند موجود مو تسب کی ہیں وہ سیاد زہی کی ایک شکل ہے۔ کیاس سے تبادی اس مثلًا جو رکی میں موقی ۔ کلوی سیاوزہی کی ایک شکل ہے۔ غذا اور کیڑے کا سکد تو یوں حل موقی ۔ کلوی جو مکانات کی تعمیر یا فرنچرک تیادی کے بعد استعال میں آئی ہے وہ میں سیون ہی سے تباد میوتا ہیں ۔

برا بیم کرات بر جوالی اورنایا آفرایا ترفول کبای اورنایا آفرای ترفول کبای ایس مارس مارس بای خارج بوتا کی در اس طرح به موتا می ایس بای خارج بوتا کر در اس طرح به مین ایس بایم تعامل کر کمک اور پانی بنائے بین اس نعامل کو ایس ست رفتارا ورمنعا کس موتا ہے مرکز سلفیورک ترش کی تحویل میں مقداد کی موجود کی بین اس تعامل کی مرکز سلفیورک ترش کی تحویل مین ایس کا سوؤی بین ایس تعامل کی تعیین کرت بین ایس تعامل کرنے بین ایس تعامل کرنے بین ایس کا سوؤی بی ایو اس بین ایس کرنے بین اس تعامل کرنے بین مام زبان بین مدان کملات بین .

برس المراجعة المال المراحة ال

اوراً دائن وزیبائش کی اشیار کی نیادی بی استعال می آسته بین -اینحایگ بنرؤ دیٹ مینخائیل سیلیسلیٹ بیوٹا کیل ابسٹیٹ خوشبوداد انیٹروں ک معروف مثالیں ہیں ۔

رود الكابل كروه الكابل كرود من المناق الكابل كروه الكابل كرود الكرود الك

ان مرکیات بیں سب سے اہم ڈائ ابتھا بیل ابتھرجس کو عمل جرائی کے دودان بد ہوش کرنے والی دوا کے طور پر استعابی کرتے ہیں۔ یہ نامیب نی مرکبانت کے بیے اچھے محلل کے طور پر بی کام بیں آناہے ڈائ میتھا بیل ابتھر (...) بطور سرد آدر دریغری جرینظ) اور کیسی وبلڈنگ بیل استعال ہوتا ہے۔ ابتھا بیل ابتھری تیادی کا سب سے آسان طریقہ بیل الکول پر مرکز سلفیورک تریشے کا عمل کیا جائے۔ اگر مخلوطا بیتھر بنانا مقصود ہوتو کسی الکول کے سوڈیم نمک کا دو سر سے الکا کیل گردہ والے لو تجنی مرکب کے ساتھ نقامل کردایا جا تا ہے۔ اسے ولیسن کی تالیق بیسے۔ اسے ولیسن کی تالیق بیسے۔ اسے ولیسن کی تالیق بیسے۔ اسے ولیسن کی تالیق بیسے۔

ار در وکارب ایک درو کاربن میسے کہ نام ہے ایکدروکارب نام ہے دہ عاسب آن

مرکبات ہیں جومرف کاربی اور ہا ئیڈروجن جو ہروں پیمشتما ہوتے ہیں۔
یہ پودوں معدنی کو کا اور خام پیٹرویم ہیں کثیر مغداد ہیں یائے جانے ہیں۔
ہا ئیڈروکارینس کو دوٹری جماعتوں ہیں تقسیم کیا گیا۔ ایسے مرکبات بی ہیں
کارین کی چادگرفتوں کا کحاظ کرتے ہا ٹیڈروجی کے در کارجو ہرموجود مہوں
وہ سیرشدہ مرکبات کہلاتے ہیں۔ انعیس ہیرا فین بھی کہاجا تاہیے۔ برخلاف
اس کے ایسے مرکبات میں جن ہا ٹیڈروجی کے جوہروں کی تعداد کا دین کا
گرفت کے اعتباد سے ناکا فی موتو وہ نا میرشدہ مرکبات کہلا میں گے۔ نیمیہ
کرفت کے اعتباد سے ناکا فی موتو وہ نا میرشدہ مرکبات کہلا میں گے۔ نیمیہ
کے طور پران مرکبات ہیں دم ایندیا تہرا بند موکا جنہیں علی التر تید آلیفیلی ہو

ٹائیا ٹی مرکبات کی جماعت بندی کے بعدم پھاعت کا مختفر تعادف کروایا حاتاسیے ۔

اسس مساحت کا نسانسده مرکب بسنرین سے جو ایک مرکب بسندین سے جو ایک ملا در ایک بستان میں مساحت کا مساسنده ملا در ایک میرکونرپرایک کا بود الدیک با گذر دون پا یا جا تاہید مسدس بیل متبادل کا در بردن پر نین دھرے بند پانے جاتے ہیں ۔ ان مرکبات کی محصوص الواد ہیں جو المخین دیگر جاعنوں سے ممیز کرتی ہے وہ یہ ہے کہ خرمعول نام برشدگی کے با وجودان کا طرز عمل یا تعلیم برند وائیلاد کا دیس بابر افینوں کے مماش موتاہے۔ اس مظہر کو عظریت کا تام دیا

یہ ایسے ملقد دادم کرات ہیں ج<mark>یم متی انسی صلقہ کے ادکان کے جیم متی اس صلقہ کے ادکان کے جیم میں صلقہ کے ادکان کے طور پر ایک دد کاربن جوہروں کے بدے نا فروجن گذمک ما کیمن کے جوہر پائے کا جاتے ہیں۔ قابل سے بالودوں کے دنگ دار ما دے مثلاً فلا ودن وغرہ ان کی ایم متا تیں ہیں۔</mark>

قدرتی اورتالیفی کیرترکید تربیت یہ سے کر برابک بڑے وزن سالم والا مرکب ہے جوبا لکل سادہ ادر معول کیمیان اکا بڑوں کے تفاعت ترکیب سے بنتا ہے بعین صورتوں میں یہ تفاعت ترکیب ایک خط متنقیم یں موتا ہے جینے کئی کریوں کو جو ڈکرایک کمی زیخر بنائی جائے یعن دیگر صورتوں میں شا خداری واقع ہوتی ہے یا مزید بچیدہ ترکیب جس سے تین العبادی سافت وجودیں آتی ہے یہ سوسے کر دس تا پندرہ فراد اکا کیاں بھی کسی بائی بالی مربیں یاتی جاسکتی ہیں۔

فدرتی یا جیاب آن مالی بالی منتلاً بروین یا نیو کلیک ترشول پر زندگ کادارو مدار موت این فاد کادارو مدارموت این فذاد کادارو مدارموت این فذاد میاس اور دیگر مزوریات کے لیے بعض دوسرے مالی بالی مرمثلاً نشا سست ردن ، لکڑی ریر دغیرہ کو استعال کرنا آیا ہے ۔

بيبوي صدى بين علم كيميا كىسب سے بڑى كاميبا بى مصنوعى يا تاليفى ہائ یا در کی تداری ہے سلسنگروں ایسے تالیفی مائ یالی مریس آ چکے ہیں جن میں من ببند حضومیات یائی جاتن ہیں۔ بہترین مسمر کے تا لیقی رثینے تعبیری انتیا دہرفتم کی دھاست کا رخ اور جینی کے نعم البدل روزمرہ استغال بين بين اوران كي تعداد برروز نرطفتي جاريبي سيف وه ون دور تنهیں کہ کھا نے پینے کی اشیا میں جو زیا دہ ترقدرتی مائی یا لی مرسوتے ہیں معمول کیمیائی اکا بیوں کے تضاعف ترکیب سے بنائے جامیں اور اس طرح دنياكا فذا فمسئله صلى موجائية بالاورجربيان كا قدرت بسيايا مان والاكون جا نوريا بودا إيسامنيس سع جوكم اذكم تفورى مقداريس جكناكي والا ماوہ نہ بداکرتا مو بعض ورآبع ایسے میں جن سے یہ چکنائی والے مادے تخارتی مقدارس ماصل موتے بس مثلاً تیل دائے بیج ، انسان اورجانورون ك فذا ك يرمنيا يت بى الم جزوي . كييان طورير يدلمبى ذخره وال دعی ترشوں کے تھیسرین کے سا نف ترکیب کھا کے موت ایسطرس موت میں ۔ مکنائی والے وہ مادے جو کرہ کے درم ممیز کے برمالع شکل میں یائے ما بین وه عرف مام بس تین کبلات بیر، اس کے برفلات ایسے مادوں کوپومگوس شکل بس یائے مابیل جربیوں کا نام دیا گیا ہے - یہ اصطلاح فرق

محف احداثی ہے اس ہے کہ کھو پرسے کا تیل مختلف مقامات ا ور مختلف اوکھوں بیں مائع اور مخلوس دونوں شکلوں ہیں پا یا جا تا ہے۔عام طور پر نباتی واقع سے حاصل ہوئے والی چکنا مہاں تیں اور جبوا بی درائع سے حاصل ہوئے والی چکنا ئیال جر بیاں کہلاتی ہیں ۔ لیکن اس تعریف کی دوسسے مجھل کا تیں ایک استفای صودت ہوگا ۔

نبانی درا بخ سے حاصل مونے دالے بعض موم مثلًا شہد کے جھنہ سے حاصل ہونے والے بعض موم مثلًا شہد کے جھنہ سے حاصل ہونے والے دھی ترشوں کے ایٹرس ہیں لیکن ان بیں الکویل کے جزوکے طور پر بچاہتے کھیسرال کے دوس کے ایٹرس ہیں لیکن ان بیں الکویل کے جزوکے طور پر بچاہتے کھیسرال کے دوس

پرولین اورامیشوترشے بالٹردجن رکھنے دایے

پی جوانسا نون اور جانوروں کی غذاکا اہم جزو ہیں۔ یہ پوروں اوجانوروں کے ہم خزو ہیں۔ یہ پوروں اوجانوروں کے ہم خزو ہیں۔ یہ پوروں اوجانوروں کے ہم خواید کی بنیاد ان ہی ہم اس موجہ دہوئیس میں کارب ہا نیڈو جن آکیجن اور ناکٹرون یا کی جاتے ہیں۔ یہو شہن دراصل این و ترشوں کے ابو جن ترشوں کے بیاتی ہم مقدار میں پارے جاتے ہیں۔ یہو شہن دراصل این و ترشوں کے ابو ترشوں کی ایمی ترکیب سے حاصل ہوئے ہیں۔ فدر تی امین و ترشوں کی امار کا کرا وہ دول اس ایمو گروہ دول اس ایمو گروہ دول اس ایمی کردہ دول اس ایمی کردہ دول اس ایمی کردہ دول اس کی ترشی ہوتا ہے کہ ایک پیشا کیڈر بندش رجس کے دول ایک بیٹ کیڈر بندش سے برد میں میں اس قبل کی ترشی ایک کی تعداد میں موجود ہوئے ہیں ایک بیٹ کیڈر بندش سے برد میں میں اس قبل کی مدر سے آب باشید کی کی مالی کول حاصل ہوتے ہیں۔ جب بہرو ٹینس کی ترشی ایک کی مدر سے آب باشید کی کی حداد میں موتا ہیں۔ کی کی مالی کول حاصل ہوتے ہیں۔ جب بہرو ٹینس کی ترشی ایمی میٹو ترشی کی کی مالی کول حاصل ہوتے ہیں۔ جب بہرو ٹینس

اب تک کون ایک برارسے زاید مختلف قسم کے بروین معلوم
بوط بیں لیکن تعب غیزبات بہ سے کہ بہ سب کے سب فدرت بیں
بائے جانے والے مت بایس الینو نرشوں ہی سے ملکر بنے بین اس
طرح یہ بات واضح ہے کہ امینو نرشوں کی تعادا ور ترتیب بدل جانے
سے مختلف قسم کے پردین وجود میں آتے ہیں۔ انگرے کا الیوس ا ور
کیرائن جوبالوں اود ناخنوں میں بایاجا تاہے پروٹین کی جامت سے تعلق

فيوكليا في كيميا

نوكليان كيمايين جوبرك موكليس كامطالدكيا جا تلب درونور فرخفسب

سے پہلے نوکلیافی ایم "کاتصور پیش کیا قاجس کی دوست ایم کامٹست بار اور کمیت اس کے مرکز میں بہت مجوفی فرگر مجتم ہوت ہے جسے اس نے نوکلیس کا نام دیا۔

الله من الله مع نوكليس كالفعف قطر قل (٣) منالط

ق = م اُا (ک) لم فری اکائیاں سینیہ ہوا = م -- (ن کے مطابق بوتاہے - اس منابط میں کت (عمد) عنفر کا مکیتی حدد ہے اور ایک فری اکائی 1- آمیطر - اس منابط سے لوہے (کمیتی عدد ۵۱) کانسست قط ۲۷ ء فری اور اس ہے ج گا وزنی ایٹر رقم پر کمیتی حدد ۲۷۲ کانسسٹ قط ۵۲ در فری ہوتا ہے -

اب و آرایم آی ایری گیبت اس نے نوکلیس می مور دوق ہے اس لئے نوکلیس می مور دوق ہے اس لئے نوکلیس کی مور دوق ہے اس لئے نوکلیس کی من اصرے نوکلیس کی مور دوق ہے ۔ اپنیدر و من سے اسوا در گو تمام منام سے نوکلیس میں مور تمان کی شخص میں مور تا ہوں ہے اسوا اور نوٹران کی شعبت سے معن ایم نام کا ماس کئے گئے ہیں۔ جن نوکلیسوں میں ٹران اور قوان کی شعب احداد مور تمان کی مور کر ان مور اور میں اور اسلماکی کا مور کان کی احداد میں اعلاد کہا جا تا ہے کہ و اس کی اور اسلماکی مور کر ان موام کر کی ایک تیام نور کر اس مور کر ہائے ہیں۔ جنست اعلاد کے ایموں کی قیام نور کی ایک تیام نور کی اس بات کی وات اشارہ کرتے ہے نوٹران اور دوان کی جنست تعداد دود دی اج راس بات کی وت اشارہ کرتے ہے نوٹران اور دوان کی جنست تعداد دود دی اج راس بات کی وت کا میں مورد کر ہی تو المان کرتے ہے نوٹران اور دوان کی جنست تعداد دود دی اور کی میں بائیڈر دوج کے سات میں دود دی ہود کہ ہور کی مورد کر ہی تھا ہور کی کھیل میں دود دی ہور کی ہور کی ہورد کر ہی تھا ہور کی کھیل میں دود دی ہور کی ہور کی گھیل میں دود دی ہور کی ہور کی ہور کی گھیل میں دود دی ہور کی ہور کی ہور کی ہور کر ہور کے کہا کہ مور کی ہور کی ہور کی ہور کی گھیل میں دود دی ہور کی ہور کر ہور کی ہور کی

بن ایٹون پی نوٹران/ پردٹان کی نسبت ، ہوتی ہے وہ سب نیادہ قیام پر ہوتے ہیں۔ جب نوکسی مرید نوٹران دافل ہوتے ہیں تو بانسبت بڑھی ہے۔ ہیں تو بانسبت بڑھی ہے۔ اس کے آگے نوکلیس کی جسامت اکس توریو میان جبامت اکس توریو میان جبارت اکس میں میں ہوجا تاہے۔

آب چ در مرنوکلیس (بر با میرودی) نوفران اور پرونان سے مرکب بوتا ہے اس لئے اس کی کمیت اس کے اعرام جود نوٹران اور پروٹان کی کمیتوں کے ماصل جم کے مساوی ہوئی جاہتے ۔ مثلاً سلیم + ح الم کے نوکلیس میں دو نوٹران (کمیت ۸۹۸ ۱۰۰۱ ایم کمیت الحائیاں) اور دو پروٹان (کمیت ۵۹۹ ۱۰۰۱ میں اکائیا جوتے دیں اس کے تیلیم کی کمیت = ۸۹۸ ۱۰۰۱ × ۲+ ۱۵۵ ۱۰۰۱ ۲۲ ۳۱ تاریح

اینی کیتی اکائیال (ایٹی کمیتی اکائی= ، ۱۹۱۸ - اگرام)

المراح ا

ق ع ک ر ۲ (ع) (ع) کیدے کیوگرام میں آر (ع) فرکی دقار (جّری تیمت (ع) فرکی دقار (جّری تیمت (ع) فرکی دقار (جّری تیمت (ع) میر فی میکند) قوانای قو (ع) کی تیمت جول میں ماصل ہوت ہے۔ اوانائی میں معلودی ہوت ہے۔ اوانائی کی یہ مقدار ۱۲ ،۲۰ میگا دیکران وول مدے مساوی ہوت ہے۔ اسے بیلیم نیو

(١) بعاري عناصر كے نيو كليسوں كى تحليل -

(ب) بلك مناصر كي نيوكليسون كى تاليف -

ائی ہم میں اول اُلا کر طریقہ سے اور ہائیٹر روجن ہم میں دوسر سے طریقہ سے توا نائی خالع ہوتی ہے۔

جن مناصرین نیوتران/ پروتان نسبت اعلی بوق ہے۔

مال کاری - (مثلاً یوانیم میں بیسبت ۱۹۲/۱۹ = ۱۹۱۴) وہ خود کخد

تعلیل موکر ملکے عناصر میں تبدیل ہوتے ہیں۔ اس عمل کوتا بکاری کما جا تا ہے۔

دیکن ملکے اور غیر تا بکار عناصر تا بکار شفے کے اشعاع سے عمل سیم صوئی تا بکاری

کے قابل مید جاتے ہیں اسے امالی تا بکاری بھی کہتے ہیں۔

تا بکاراد تغیرات کے لئے نیوکلیائی تقاطات کی اصطلاح استعال موج ہوتا ہے۔

تا بیاری میں بین قم کی شعا میں فارج ہوئ ہیں جی کو انفا (- کم) بے ٹا (- کل) اور گیما (لا) سے موسوم کیا جا تا ہے۔ روز فوڈ نے جرب سے ٹا بت اسکار انفا شعاعیں اسل میں سلیم کے ٹیو کلیس بیں ان کی کیست ہم اور برقی بار 4+ ہوتا ہے۔ دیگر مقتلین نے معلوم کیا کہ تا بکارا بیٹوں سے سکتا والے الف ذرات میں صوت ہ میگا الکر ان وولٹ کی لوانائی ہوتی ہے۔ لیکن حساب سے معلوم ہوتا ہے کہ الفاذرہ کو کسی ایم کے اندر داخل کرنا ہوتی ہے۔ لیکن حساب سے معلوم ہوتا ہے کہ الفاذرہ کو کسی ایم کے اندر داخل کرنا ہوتی ہے۔ لیکن حساب میں موال کی تا ہے۔ اس کی توجہ امر طبیع اسلیم میں کو کو انم میں میکانیات کی مدت کی۔

ب اهامین تفردتار کالکوانون برهممل محتید ب افده کا

ا خوارج اس وتست ہوتاہیے جب نیوکلیس سے اندرنیوٹران پروٹان ہیں تب دیل ہوتاہیے -

بوشان ــه پروٹان + الكفران

جَس سے نیوٹران (پروٹان نسبت کر ہوجاتی ہے اور منصر کی قیام پذیری منافرہ تلے۔ منافرہ تلے۔

قیماشعاع ، لاشعاع (اکیسرے) کی طرح نوری امواج ہیں ان کا طول موج لا شعاع سے کمتر ہوتا ہے اور اس کی وجہ سے ان میں زیادہ توانائ ہوتی ہے ۔ گیما شعاع کے اخراج کی اس طرح توجیہ کی جاتی ہے کم نیوکلیائی تغیر کے بعد نیوٹر ان اور پروٹان توانائی کی اعلی سط سے سے ست ترسط پر آجلتے ہیں اور اس مردر میں گیمسا شعاع کی شکل ہیں توانائی کا خراج ہوتا ہے ۔

کسی ایم سے الفاذرہ کے اخراج کے بعد جونیا عضر بنتاہے اس کی کیت الا ایک مورک کی مورک کے بعد جونیا عضر بنتاہے اس کی کیت الا کا ایک مورک کی مورک کی مورک کے اخراج سے ایم اور اس کا ایک مدر جی بقدر دوا کا کیاں کم ہوتا ہے:

ایک بڑھ جاتا ہے ۔اس مشاہدہ کا دوری جدول پر اطلاق کرکے ساڈی فایانس اور رسل نے گردہ کے بٹاؤ کا کلید مدون کیا جس کی دھے جب تا بکار منصر الف ذرب ماری کرتا ہے تو بنا عضر بنتا ہے وہ ابت مائی مورک ہوتا ہے ۔ میکن ایک بوتا ہے داری مورک ہوتا ہے دہ ابت مائی مفتر ہے ایک گروہ آگے ہوتا ہے۔ دیڈیم کے تا بکارانہ تغیرات سے مندر جہ ذیل عضر بتا ہے مندر جہ ذیل مفتر ہے۔ ایک گروہ آگے ہوتا ہے۔ دیڈیم کے تا بکارانہ تغیرات سے مندر جہ ذیل فاکرے اس کی تصدیق کی جاسک ہے۔

اس مدول سے آکسوٹولول کی بناور سی کی بون تومنی ہوت ہے۔ مثلاً ریایم بی، ریایم ڈی، اور ریایم جی سیسے کے آکسوٹوپ ہیں اور یسب دوری مدول کے گروہ چہارم کے ایک خاند کیں واقع ہوتے ہیں۔

مصنوع ما ایک می فیرتا بکارشے کوتا بکارے قریب دکھنے پر مصنوع مال کاری یا ای تا بکاری کے قابل ہوجائی ہے۔ اس قم کے بخر بے زدر فود محمد سے سے سلے کئے۔ اس نے نا نمطوحی پر تیزر فقار الف فعات کے محمد سے آئیجی اور فائیگردج نے جوا ہر ماصل کئے۔

انڈرس نے ہوا پڑکو نیائی شما ع کے عملہ سے فارج ہونے والے درات کا وسن کلا دو چیری استحال کیا اور دیکھا کہ پوزیشران فارج ہو سنتے ہیں پوزیشران مشبت الکٹران ہے اور الکٹران کے برا بر کمیت اور الک برابر برتی پورکھتاہے میکن اس کا یارمشبت ہوتا ہے ۔ جب الکٹران اور پوزیشران آپس میں مطع ہی تو آیک دوسرے کو تاہ کرکے کی اشعاع میں تیریل ہوتے ہیں ۔

ہاد وکسف دھاتی ہر لیم ہرا لفا درات کے قبل کے بعد دیکھا کر کاربن در نیوٹران شخ میں۔ ایم جائی دے میں موج ھے نیوٹران کا انکشاف معنوعی تابکاری کے بڑوں میں بہت مفید ثنابت ہوا کیوں کہ الفاذرہ اور پروٹان اپنے مثبت بار کی وج سے نیوٹمیس پر بیٹے سے پہلے دفے ہونے لئے ہیں اور حب سک کران کی می آوانان

بهت زیاده نه دوه نوهبس می طس نهیستگته بر خلات اس سے نیوٹران خوا د سست بور، با تیزرفتاروا لے نوکلیس بر بسانی حملکرتے ہیں -

جب نوٹران کی نشانہ پر تلکرتا ہے تو نشان میج طالت میں ہجاتا ہے اور اس کے بعد ٹانوی تفاط ہو اور اس کے بعد ٹانوی اس کے بعد ٹانوی تفاط ہوتا ہے اور تلک نفرون کوٹران کا فرو تلک ہوتا ہے مثلاً الومینم تجربوں سے معلوم ہوتا ہے کہ تعال اس کے لئے اس کی مقدار ، ۲ اور چ مقع تنام کے لئے اس کی مقدار ، ۲ اور چ مقع تنام کے لئے کا زکم گیارہ میکا الکڑان وولٹ ۔

گلنسی بورگ اوراس کے شرکائے کارنے لیورانیم پر مختلف ذرات کے محلے ایسے عناصر تیا رکئے جن کا ایکی مدد پورانیم سے زیادہ این ۱۹۳ اوراس سے بڑھرکی اور کمیتی عدد ۱۳۹ اور اس سے زیادہ فقا۔ ان کو ٹرانس پورانیم عناصر کہا جاتا ہے مصنوعی تا دیکاری اورٹرانس پورانیم عناصر کی بناوی سے عناصر کی تقلیب کا بران تصور محکن العمل ہوگیا۔

اس كى بيد و وجعارى آيك يوانع مسهالالك أسوق بورانع هست نيوشوان كوني الم كالميد و الم الميد الميد و الميد الميد و الميد الميد و الميد و

تابکار منامری تلیل تبش دباؤاد و تقری عالت ترکیب کے فیر تابع ہوتی ہے اس کے لئے اکٹیویشس انر بی در کار نہیں ہوتی ۔ نیز ہر تابکار

کے غیر تابع ہوئی ہے اس کے لیے: النہ بیسٹ اگری درکار جیس ہوئی۔ بیر ہر ماباطار شفے ایک موقع پر مرمن ایک الفا یا ایک بے طافرہ کو خارج کرتی ہے تا بحا ارا نہ تغیرا یک خاص دفتار سے واقع ہو تاہے اور یہ سیلے درجہ کا تعال ہے ۔

جاں قو (ع) بیرین و کارتم کی اساس "ہے م (ع) تعالی کارفتاری مستقل ہے۔

اس مساوات کوعشری لوکارتم میں تبدیل کرنے سے م = ۲۲۳ نوک ع : معلی کا بتدائی مقدارع . (م) کانست کرہم ایسے وقف پر فورکریں جبکہ تا بکار شخ کی ابتدائی مقدارع . (م) کانست

كيس كى نفسعت زندگى ٣٤٨٣ يوم اور تابكارفلورىن ١٤ كى نفسعت زندگى ٩٦ سيكند مون بيد. نسف ذندگی کی بیائش کاطریقہ یہ ہے کہ تا بکارمنعر کے کسی چھو لے سع جزى تبديلى كاوقف معلم كريح مساوات 1 = سرا الآس الح (8) كى مدس رفتادى مستقل عسوت كى جان سبع وبعدادال مناليل (9)

تا بحاد اسفيادي عاطبيت كائيروس كاونشرك ذريد بياكش كال باس اعلى مدد مع مكرتا بكارستيرى موجدك أوركس شفرك تا بكارانه عاطيت كاامتحان كياجاسكا ب- اسطر كائيلًا ، مو فرا كاوسر عدمون ۔ یہ بسات اور کیا گاتہ تی سدملی بلکر اونیات مجریات وظیرہ کے مطالعوں میں جی۔ یس جی۔

برجان ہے تو (5) م = $\frac{7}{6}$ × موہو = $\frac{740}{6}$:

(3) اگراس و تفرکو جس کے دوران متبال کی ابتدائی مقدار نصف ہوجاتی ہے (6)

(7) براك إبم منا لط ب حبل معلوم بوتاب كرتا بكار شيئ ك يفعف تغير كا عصراس كم ارتكازك غيرتالع بوتأب يضعت تغيرك عصر كونسف دور زندگی سے موسوم کرتے ہیں۔ ہرتا بحاد عفر کا مخصوص اضعف دورزندگی ہوتاہ اسے عنقر انعمان زند فی کہتے ہیں۔ تاب کار عناص کی فہرست میں سرعنعرے ساعة اس كانفست زندگی فل درج بون تب نفست زندگی كاایم بهلوی ب كنتوي فرد كه كاایم بهلوی ب ٥١٥ م اسال در ديديم ك ١٦٠٠ سال بوق بي سين ان ي برفلات ديدان الرائيروري سائنس

لائبرىرى سائنس 389

لائبرىرى مائنس 393

المرمرك سالمنس فاد قائم كي المسلمان والمرمول المسلمان والمرمول المسلمان والمرمول المسلمان والمرمول المرمول ال

کتب فاد کآبوں کے منظم ویرہ کا نام ہے۔ بوظم کے طلب کرنے والال کے استفال کے بائے جو کی ہو۔ اس کو انگریزی جل لا ٹبریری کہتے ہیں۔ لفظ لا بُریری کہتے ہیں۔ کتب فاد ہم معلوم کتابی، دسائل کتا بچے مخطوطات اور دیگر او شتے اور ان کی کسی دکسی فرح سے لگئی تقلیم جو جودہ ذمانے ہیں اطلاق مذکورہ نوعیت کے تمام علی دفائر پر مہرتا ہے۔ موجودہ ذمانے ہیں کتب فانوں ہیں کتابول کے علاوہ غیرکتابی اسٹیا رچیسے تصاویر، نقشے، گلوب، فاکر، نموز کہ فالیس، سلا بیڈ وغیرہ بھی رکھے جاتے ہیں۔ کلوب، فاکر، میں کو از موزی کی اور مفید ہوتی ہیں کتب فانوں ہیں دکھی جاتی ہیں میکرہ کارڈ اور بریل کتابیں جواندھوں کے بیا مفید ہوتی ہیں کتب فانوں ہیں دفیروں نیں شامل ہیں۔ مفید ہوتی کتب فانوں کی تصویل حسین دار ہیں ،

ا میننیلی کتب فلنے چیسے مدرتی، کلیانی، جامعاتی وغیرہ۔ او محفوص کتب خانے "محقیق، صنعی، فنی، کارد باری وغیرہ۔ ساتواہی کتب فلنے جیسے "توی شنری، بلدی وفائی وغیرہ۔

کتب فائے کے مقاعد آس کی توجیت کے اعتبارے مختلف موتے ہیں لیان، عام مقاعد کولول بہال کرا حاسکتا ہے :

١- عُم كا تخفظ كرنا أوراس كوا كده نسلون تك پهوي نا-

٢ - علم يخفيل وتحقيقات من سبولتين بهم بهوي ال

س عوام کے برطبقہ کی مزودت اور ووق کے منائی تفری اور علی موادی کرنا۔

ماری قدیم کرورت اور ووق کے منائی تفری اور علی موادی کرنا۔

ماری قدیم کرور حتی ، یونان ، روی ، معری ، چین اور مہند کا استوری کلاان ،

تہذیبوں میں کتب فائن کے وجود کا پتہ چاہے ۔ لیکن اس میں کتا ہیں کم اور مکونی یا مذہبی ریکار فی کا ذہیرہ نہاوہ ہوا کرتا تھا۔ نیبواسے برآمد شامه مئی کی تخلیاں جن کے تی ہا تیا ہ ت میں اس کا جوت فراہم مئی کرتی کہ بابی یا دشاہ افور بان بال (۱۹ ہوت م سر م سام ک می ایک شاہی کرتے ہوا کہ تا ہے ہوئی کہ بابی کا دیک شاہی کت بابی کرتے ہوئی کہ بیا دو بڑے شاہی کت بابی کرتے ہیں دو بڑے شاہی کت بابی ملی کے تھے۔ سکندر آعظم نے بی استدی ہے کہی استدی ہے جی استدی ا

یں ایک بڑاکتب فانہ قائم کیا تاراس کے مانشینوں نے جنوں نے بعد یس میخدہ میڈرہ سلطنیں قائم کرلی، اپنے اپنے دارالخلافوں یں کتب فائے قائم کی کئے۔سلطنت رومایس بی بڑے بڑے کتب فائے قائم کئے کریش نامی ایک محقق کے بیان سے بہتہ جلتا ہے کہ روم میں ابولا ٹا بڑیس اور البین کے کتب فائے مشہور تھے۔ بایل کتب فائوں سے پہلے معری کتب فائے ترقی یا فت شکل میں موجود تھے۔

وسطی دوریا یخ یں صدی عیسوی سے خروج ہوکرا تھادوی صدی عیسوی پرخم موتاہے۔ وسطی دور میں مسلمانوں کے قائم كرده كتب فالول كوتمايال مقام مأصل يع رسطاول كى مقدس كتاب « فرأن جميد " كي انتداء باعتبلدوي لفظ « اقراء » يعني يرُّ هو سع موني - بيغمبر اسلام حعرت جرمصطفی صلی السرطيروسلم نے برمسلان يرملم كا حاصل كر نا واجب قرارديا . فواه اس مين كتن بي مشقت برداشت كرن يرب - ايي نٹیا ت سے سرشاد موکرسلان جہاں کہیں گئے وہاں مسجدیں نقیر کروا میں ادران کے ساتھ ساتھ مدارس اور کتب فانے قائم کیے ۔مدینہ میں کتب خان محوديه اودكتب فانه عارف حكمت بيكا فيام عمل بس آيار فليفرادون الرشيد رمتونی ۱۹۳۰ عر) نے بیت الحکت کے نام سے ایک بہت بڑاکتب فات اور تالیف وتر میر کا مرکز قائم کیا۔ بیت الحکمت کے علاوہ بغداد کے مشہور كتب فالول بين مدرسه نظاميه كاكتب فانه زه ٢٠ صر صفرت مشيخ مدالقاه جيلاني دمتوني ١١ ه هر) كاكتب خارة الدمدرسمستنصريه كاكتب خارة (١٩٧٥) شار کے جاتے ہیں۔ ترحویں صدی جسوی میں بالکو کے جلے کے دعدان برکس ما تباه مو كئ - قابره بن فالمي خليف عزيز يددين الترف ايك براكت حسارة خنائن القديد (م ٩ ٩ ه) والم كيا-اسيس بزايدن كتابي جع كي كين اس کے ملاوہ قاہرہ کے کتنب فالوں میں کتب فاد دارالعلوم کی بہت مشہور انفا جیسی مدی ہجری میں کردوں کے حملے کے دوران یہ وش بہا علی فراد تخت وتاراج موا - مامع أزمر كاكتب خادجو فاطى دوركى ياد كارس اب تكمود ہے . حفرت علی من جب کوفر کواسلامی سلطنت کا یا یہ بخت بنایا - بعرہ ک بعی اہمیت بڑھوگئ۔ یہ دونوں شہر علم وفن کے بڑے مرکز بنے۔ بہال بڑے بھے ملاربيدا موسے مك وكرمدسے وركتب مان بنا سن كے ومثق يى مليف ولیداول رمتونی ۱۵۰ م) کی بنان میونی جامعد مشق ببست مشور بو ک-حسمی ایک مدارسدا ورکتب خاند تفاید د نیاکی خوب صورت عمار توسی شماد كي ماني سيد دمشق مي ١٩٧٤ مين ١٣٨ كتب خال تقدان كعلاده طرابلس، حلب اسرقند، بخارا، خرنی، برات، مینالید، مرد، بنع، طوی شیرازا قسطنطنديمي علم وادب كم مراكز دس جن مين ان كنت مدرس الدكتنب فالد

قالم كيد كي ان شرول يس مسانون في ما دادب اودين ك تيمي يا دكاري چیوٹس سٹھالی افریقر کے بربر مانداؤل میں ادریسی، مرابعی، مومدی، موقیق نے یکے بعدد یکوٹ مکوٹیں قائم کیں۔ یہاں کے مشہور شروں تبونس ، رباط ، تيروان ، مراتش فارس الجزائروغيره من متعدد مسجدين ، مدرس ، اور كتب فان أفائم كم يكور الكرين عامد زيتون تيونس كاكتب فانه اب بي موجوديد - اس طرح الدنس مي متعدد مسيديس ميكرون مديس اور كتب خان قائم كي كي كي جن من قرطيه، النبيلا، طلبطله اورغرناط ك جامعات ببت مشهودين - قرف قرطيرين آكل سواود غرنا طرين ١٣٤ . مندسي تق لول تواندنس كم تمام بادشاه كتب خانون كوتوسيع ديت رسي - ليكن خليف الحكران فارتون ودرو) كا نام تاريخ بين ميشه ياد كادري كا اس ك كتب فانيس لاكول كتابي جي كالحكي تقين جن كى فرست ٢٨ علدول ين مرتب كالمي تعي- اس مِن عرب كم علاوه لونا في اور فيراً في كت بين تعين. جامعة قرطب سے سلولسطردوم نے تطبع حاصل کی جو ۹۰ ویں بوی کے جلیل القدد عبد سه يرفا تربوا - اين دشد اين سيا اود فاداني ميد علاد بيس كي درسكاه سے نکلے جن کی تعمانیف کا پار منا ابتدارمی میسایکوں کے نزدیک گناہ خيال كيا ماتا مقار ليكن ٢٥٢٥ مير من الماين بوري درسكامول كيفاب یں داخل کی کیئن وسطی دودیس بوریدیس کتب خانوں کی توشیح کی زخارتیم حویں صدحا تك بهت مست ربى . كتب فأق يا تون نكى يا شابى تق يامزى الدايل كليسا أودخا نقابول سعملق تقرتيرهوس اوديودهوي مدى فليوى كهدوران يود يى ممالك كمشهودشهر جية أكسفودي، بلونا، بيرس، كيمبرج سالاما تكار راك اوروياتا ين جامعات كاتيام عمل س إيا كليساا وردير ك كتب مانول كى الهيت كف كلى بندرهوي مدى عيسوى يس ماران لوتعرى تخريك إصلاح ميذبب عام موتى متاريخ جباز راني ريامني فلكيات یں درک جیسی بڑھ گئی۔ لکھنے کے پیٹر سستا کا فڈ نہیا ہونے لگا اور محرک ا من ایجاد موا کتابوں ی طباعت علیں کے لگے۔ اس مے کتب فاؤں كتمرتى كدمفتادتيز بوقتى رسولوي ا ودمترعوي صدى عيسوي بين توى اود جامعاتی کتنب فالؤل کی تعدا دہیں امنافہ ہوا۔ اس دور کے مشہورکت فالوں ين اسكوديال كاكتب فان (١٨ ١٥٥) سر تقامن لوشط كاكتب مناند د ۲۱۹۰۳۶ كافتن كاكتب خانه اودوشيك كاكتب خانه بس-

م مروق من من مندوستانی ممدن کے آثار ۔ ۔ ۔ س ت آرم سے مسلتے ہیں۔
اور قاد کی بات تنی ۔ لیکن مقدس کتا ہوں کا کھناگذاہ مجیاجا تا کفار ویدا وار
اور قاد کی بات تنی ۔ لیکن مقدس کتا ہوں کا کھناگذاہ مجیاجا تا کفار ویدا وار
کمان محفظ کریلے جا ترسیقے اس یا کہ آبوں کا ذخیرہ قدیم مزدوستان کے
کتب خانوں میں بہت کم کفا ۔ جب بعد مذہب کی نشروا شاحت عمل میں
اگئی اور برحوں نے اپنی خانقا ہوں میں مذہبی کتابوں کے کائی وول کر جمع
کریلے تو ساقویں صدی عیسوی سے مزدو کو رسیں مجی کتابوں کا لکھنا عام
مولی اور شنکرا چاریا موام کی جیسے قابل مصلی بن نے می اس خیال کو کائی
اس بیا کہ ویدوں ، برانوں اور دحرم شاستروں پر کائی کی کھاجائے تا۔
اس بیا کہتب خانوں میں کتابوں کی تعداد میں فیرمعوثی اصفاد ہوا۔ مزدوستان

کی قدیم جامعات تالندہ بیکسلا، متھرا، ترجیت، اجین، وامانسی ا ور پشیاتری میں کتب فانے موجود کے جن کا تجوت چینی سیاح فا مہان اور بیون سانگ کے بیانات سے ملتا ہے۔ اس کے ملاوہ مہدوستان کے داجا کل کے محلوں ہیں کتب فائے ہوا کرتے تھے۔ ان ہیں مہادا جرمیسود چیکا کل سے اور ہے کود کے داجر شاؤی جے سنگھ کے کتب فائوں ہیں موجود مشہور تھے۔ ان کتب فائل کے باقیات موجودہ دور کے کتب فائوں ہیں موجود ہیں جن بی قابل ذکر (۱) ایشیافک سوسائٹی آف بنگال ملکتہ اس ایشیاف موسائٹی آف بنگال: بئی رح ان مجنٹ ارکراود نیٹل دیسرچ انٹی ٹوٹ ف بیونا۔ (۵) کتب فائد رہر بی سوسائٹی شد۔ (۸) اور دل کر بربری مدداس رے) بہادا بنڈ افریسہ در برج سوسائٹی شد۔ (۸) مرسوق محل الرکریری متواد در در کی کتب فائد اور شیل دیسرج انسی شوط ترویتی ہیں۔ ان کے علاوہ دیگر ممالک بھیسے اور شیل دیسرج انسی شوط ترویتی ہیں۔ ان کے علاوہ دیگر ممالک بھیسے بھین، جرمن انسی شوط ترویتی ہیں۔ ان کے علاوہ دیگر ممالک جیسے

سندوكستان كوسطى دورس مسلاول في علم كي نشروا شاعت اور كنت فاول كى توسيع بس منايال كام الجام دك - اس دور بس بلين اورفروز تفلق نے کتب خالول کو ترتی دی۔ انبداء میں بیجالور، گولکنڈہ ، جو بنور، فاندنس، گیرات، بنگال کے حکراؤں کے پاس کتب فان موجود تھے میوات کے غازی فال کشمرے زین العابدین کے یاس کتب فائے موجود تھے علمار ومشالخين كرطبة تي حفرت نظام الدين أوليار كاكتب فانتهب بلما تفا یشمیر کے پیٹر توں کے پاس کا فی تعداد میں سنکریت اور فارسی کی كن بين موجوً د تفيين . مغل مث نبشا مهول نے جہال سرز بین مبد كوفن تعمر ك ي مثال تمواؤل سے اوالا و بال برے برے کتب مات بھی فالم ي عوام کوان سے استفادہ کی عام اجازت منی - ان میں قابل ذکر مالول البر اعظم، وأرا شكوه اعتاد خان كجراتى، عبدالرحم خانخا نال إدريفني كتب فانے تھے۔ اس دور ك كتب فالؤل كى عمادلين شان دھوكت ك لحاظ مع مشبور منس ان ميس منك مرم كافرض موت اور روشي كاماص اتمام كيا جاتا ۔ دالان وسیع ہوتے کتابوں کو گری اور رطومی کے انوات سے محفوظ دکھے کے لیے خصوصی انتظامات موتے۔ کتابوں کی ترتیب کا انتظام اتن اجھاموتا كمطلوبكن بمتودى ديري مل جاتى . يوري اقوام يونيار فرض سے مندوستان آن تغيب الخول في عيسائيت كي نبليغ اورسياس مقامدكي فاطركتب فالذل كو توسيع دى - التحريزون في ابني حكومت كوم حكم كريف ك یے کتابوں کی مصری کا فالون بنایا۔ انگریزی تعلم کی نشروا شا لحت ک اور کھوجا معات کا قیام عمل میں لایا ۔جن کے سائھ سا الفر کتب فاتوں کو نوسیع موتی رئی - اسی دورس وای کتب خانون کی تحریک ضروع موتی اورکتب خانون ك الخنول كاتبام عمل من آيا -

مندوستان کافوی کتب خاند بن لارورن که باتنون ملایم ۱۹۳۸ مندوستان کافوی کتب خاند بن لارورزن که باتنون مل بن کیار اس کتب خاند کو ۲۸ ۱۹ مین قوی کتب خاند قراد دید با کیا-اوراس

کو بلٹریور یں والسرائی قیام گاہ میں منتقل کیا گیا۔ ۱۹ ۱۱ ۱۹ ۱۱ میں اس سے مفتی کی منزلہ عمادت توجع کرنا ملک مفتی کی منزلہ عمادت توجع کرنا ملک سے متعلق مطبوعات کوجع کرنا اودان سے متعلق مطبوعات ہوں جھ کرنا اودان کے دستیاب نہ ہونے کی صوبت میں ان کی فوق کا پہاں منگوانا کہ قوی اہمیت کتا بیاتی اود اسادیاتی ضعات اتجام دینا ہ توی کتابیاتی سرگھیوں میں صحبہ کتا بیاتی اود اساویاتی ضعات اتجام دینا ہ توی کتابیاتی سرگھیوں میں صحبہ کا دخیرہ اور کا دو فادسی مخطوطات ومطبوعات کا ذخیرہ دیا یا بودی کا دماوڑی مخطوطات کا ذخیرہ مجادد کا دماوٹری مخطوطات کا ذخیرہ کیا کہ کا ذخیرہ میں شامل سے۔ اس کتب خان میں میں اس سے میں در کا دماوٹری اور کی مراسلت اور فورٹ ویا کہ کا ذخیرہ میں شامل سے۔ اس کتب خان میں اس کتب خان میں اس کا مداور کا دماور کی مراسلت اور فورٹ ویلے کا ذخیرہ میں شامل سے۔ اس کتب خان اس سے میں تقریباً کا موسوقاری اس سے میں تقریباً کا موسوقاری اس سے استفادہ کرتے ہیں اس کا سالانہ موازد تقریباً کا کروڑ دو سے ہے۔

تومی کتب فائے کے تحت مرکزی حوالہ جاتی کتب فائہ بھی کام کرتا ہے۔
چوملک کی ۱۲ مسلہ زبانوں کے کتا بہات مرتب کرنے کا کام انجام دیتا
ہے۔ قافن کے تحت وصول ہونے والی تمام مطبوعات اس کتب فائے
میں پہلے موصول ہوتی ہیں ، اور کتابیاتی سلسلہ بیں ان کی فہرست مرتب کرنے
کے بعد پہ تو می کتب فائے میں منتقل کی جاتی ہیں۔ قومی کتا بیات م ہم ۱۹۹۹
سے سسما ہی اور ۱۹۹۲ء سے ما بائہ شائع ہونا شروع ہو ہیں۔ اس کی
سے سسما ہی اور ۱۹۹۲ء ہیں۔ اس کے تحت بعض این بیاتی ممالک کے
گنا ہیں ترمیت حاصل کرتے ہیں۔ اس کے تحت بعض این بیاتی ممالک کے
گنا ہیں ترمیت حاصل کرتے ہیں۔ اس کے تحت عقر بب بیرونی ممالک
سے کتابول کے تباویل کا ایک یونٹ قائم کیا جائے والا ہے۔

متدوستنان كمشبود كمتب خالول بس سروليم جونس كا ٢١٧٨٠ ين قالم كرده دالل اليشيافك سوسائلي كاكتب فاردً مولت واي كتفانه دام يود عدا بخش منرق كتب فاند يليد ، مرسوق محل كتب فان تنجور ، بروده بملك لابريرى اسالارجنك عيائب كمركاكتب فان حيدرآبادا كتب فانه اداره ادبرات اردوحيد أباد عكتب فانه سعد برقدر آباد، چید کا گشتی کتب خان حیدر آبا و اور *مرکزی ر*یاستی کتب خان (کتب خان آمِعفيه) حصد آباد، دكى كالح لائتريرى، على كشهد لونيودسى لامتريدى، عَمَّا بنِه بِهِ بَيُورِسِمُى لا بَرِيرِى حيدر آباد ، كتنب خان اردد آدنش كا لج مَايت كُرُ حيدرآباد اود كنتب خان جامع مليددي عوامي كتب خان اله آباد ، عواي كتب فائد بنظور، كتب فائد مركر مبندى دبل يمينيهوا حواى كتب فات مدراس، موامی کتب فاد دلی، آمیاریه نویند دیو بستکالیه مکفنویس . تاريخ لحاظات مندوستان مندوستان مين عوامي میں حوامی کتب خالوں کی تحریک كتب خانوس كي تحريث قواين قديم مكرانون سع شروع بيوني-اشوك اعظم ك كتيات ومنتقال کے پہلے موامی کتب فانے کہا جا سکتا ہے۔ مبدوستان کے وسطی دوریس مسلما فإل مكرانون نيم ملم كي تنتروا شاعت بن اين اين دارا لخلافون اور دي شرول مَن مِكْمِد مدس ادران ك ساعة مكتب قائم كه . جن بن

كتالول كاكاني دخيره موتاتفاء مغليددورس أكراعظم (١٩٥١ - ٥٠١١) نے کتب خانوں کے انتظام کے بلے ایک علی دہ محکمہ فائم کیا تھا یہ شا تک کتب خانے عوام کے استفادہ کے لیے کھلے دستف تھے۔ مغلیہ دور کے خاتھے ك بعد إدروي الوام تجارتي غرض سع مندوستان آين ان كي تجارت كينيول ك سائة عيسال مبلغين ك إدار بي فالم بوكة جن ك سائولت خلا ملحق بواكرت تقد يداداس عبسائيت كى تبلغ بي عوام كواي كتب فان سے استفادہ کا موقع دیتے تھے ۔اس قبیل کاسپ سے پیلا کتب خانہ ۱۹۹۴ ين انگريزي كيني فعدداس مين قائم كي تقار ويداء بين سوسا ميل فاربروموس افت كرسيمين نا بيج نے كاكمة ميں ايك كشتى كتب فان فالم كيا۔ ١٨٠٨ بين حكومت بميئ في كتب خانون كويه بدايت دى كه سركارى اخراجات سے شائع ہونے دالی کابوں کوماصل ٹرینے کے پیدایئے کنیے خانیل كورجيم كرالين - اس سع عوامي كتب فالذن ك قيام كى ترفيب موني ١٨٦٠ یں ایک کانون بنایا گیاجی کے تحت طابع بریہ یا بندی نگادی فی کدا س ك مطبع ميں چھنے والى بركتاب كاايك نسخه مكومت كے حوالے كر ہے .عوالى کتب فانوں کی تحریک میں بڑورہ کے دہا راج سایاجی راوسوم ۱۹۲۹ ۱۹۳۹ کوایک نمایال مقام حاصل ہے۔ ١٨٩٣ ين اکفوں نے ليني رياست بي لازي تعلیم کا نفاذ کردیا۔ اس مقصدے پیے انفول نے ۲۰۱۹ تک مناع تعلق اور ديبات يس كتب خالال كاجال بجماديار يدخريك اس فدرموثر تقى كدانيسوي مدى كا فتتام يرصوبا وككومتون ك مددمنام كي اضلاع ادر تعلقون ادر يك ديسى رياستول ك صدرمقام برعواى كتب فأف قائم موك بردده ادر كجرات يسعواى كتب خانول كى تحريك كوتسك برهائي سوق بعالى این کا نام منیس عوالیا واسکتاد ۱۹ میس کلکتر کے کتب خان کا دارالمطالعہ عوام کے یے تعول کیا۔ اس کے نین سال بعد اس کو اچیر مل لا بریری کا نام دیاگیا. ۲۸ ۱۹۹ میں ای کت فا نه کوبندورستان کا توفی کتب مار قرار دیاگیا

تعیم بالفال کے پے کتب خانوں کا تیام فروری ہے۔ اس سفادش کو آسام بہاد کوجین اوردیگر صوبوں بس عمل جار بہنایا گیا جس کے نیتیج میں تیرہ برار موائی کتب خانے قائم ہوئے۔ واکٹر الیس آر۔ ردگا نا کفن نے اس کر کے کوکا فی آگر صایا۔ حکومت مدراس کا خانون عوامی کتب خانہ جاس کے بعد ہے 19 میں سابق ریاست جدر آباد کہ 19 میں آبر مار میسے۔ اس کے بعد ہے 19 میں سابق ریاست جدر آباد کہ 19 میں آبر موائی رکت خانوں کتب خانوں کے تانون بنائے کے میں میسود میں کہ 19 میں میارا شرال ، عوامی کتب خانوں کے تانون بنائے کے بعد حکومت میند نے میند وستان میں بارتوی کتب خانوں کے قیام کے بیا قانوں کے بعد علی میں آبا۔ بھی خلا میں اور بیا میں میں ہیں آبا۔ میں میں ایک نوب کے تانون کی تجدید عمل میں آبی جس کے تحت خانج یا نامشر پر یہ پا بندی کا گادی گئی کہ اس کی طرف سے انتر ہوئے والی میں کتا خانج یا نامشر پر یہ پا بندی کا دی گئی کہ اس کی طرف سے انتر ہوئے والی میں کرکتا ہوا گیا گیا گیا کہ کہ کا کا کہ کہ کتا خانوں کودے۔

١٥ ١٩ عيل يونسكوكي مددست ديليس ايك يراً عوامي كتب فانتائم کیاگیا۔ حکومت مزدنے عوامی کتب خانوں کوفروغ دبینے کے مسلیلے ہیں تین مشاورتی کیشیاں ۱۹۵۰ سے ۱۹۷۴ واع تک بنایش جن کی سفارشات کی مكتنى يس ينح سالمنعولوں يس يھى كتب خالوں كے ياد رقومات مخنص ك کمئیں ۔ لیکن ریاستی حکومتوں نے ان برندیادہ تو چرہنہیں دی۔ حکومت مہند نے ایک بڑا کارنامریر بھی انجام دیا کہ عوامی کتب فانوں کی یالیسی بنا نے ان کا قیام عمل میں لانے ادر ان کی شکرا نی کرنے کے بیے داجہ دام مومن دائے ادُنْرُشِن كينام سے كلكت بيس ١٩٤٠ بين ايك منتقل اداره فائم كياليا. اس وقت مندوستان س ۱۱ مركزي ۵۰۰ صنع واري ۱۳۹ ماه وادی اور ۲۸۳۱ دیرانی کتب خاسته بین بعض ریاستون مین جها ل عوامی کتب خانوں کے یہ فالون نہیں ہے دیاں خانگی ادارے یہ خدمات ا نام دے رہے ہیں۔ ان میں کیرالا کی حرنتھا سالہ سنگم کی خدمت قابل ستا کش ہے جس کے تحت ، ۳۹۰۰ کتب خانے کام کرنے ہیں۔ بنگال اور بہار ين بى فانتى ادارول كى خدمات قابل سناكش بس جن رياسنول بس ياتى مرکزی کنتب خانے نہیں ہیں وہاں جامعاتی کتب خلنے مطالعہ کی مدتک مركزى كنب فانے كى مدمت انجام ديتے ہيں ۔

کرم ۱۹ م ۱۹ میں پاکستان حکومت نے کتب خالوں اور سرکاری
پاکستان حکومت نے کتب خالوں اور سرکاری
پاکستان استادی نیکرانی کے بیے ایک علی و نظامت خاتم کیاہ ۱۹۹
میں لیا قت علی حوامی کتب خاند کراچ ہیں قائم کیا گیا جس کو بعد س پاکستان میں آگریہ
پنجاب استعمال کا قانون موجود منہیں لیکن بہاں ۱۹۹ عوامی کتب خاند
ہیں جن بی بنجاب حوامی کتب خاند الامور (مممراہ) یسب سے ہڑا موای
کتب خاند ہے کراچ میں ایک جماعت کتا بیات کی ترتیب میں سرگرم
عمل ہے۔ یہ ۱۹ میں حکومت پاکستان اور پولشکونے اس جماعت نا اماد فراہم کی ہے۔ یک بیات ای بھروسے۔ یاکستان اور پولشکونے اس جماعت نا اماد فراہم کی ہے۔ یک بیات کی ہوئی ہے۔ یاکستان اور پولشکونے اس جماعت نا اماد فراہم کی ہے۔ یک ایستان اور پولشکونے اس جماعت نا اماد فراہم کی ہے۔ یاکستان اور پولی ہے۔

کے کتب خانوں کی ترقی کے بلے ایشیا، فاؤ نٹرلینن اور امریکہ کے دومرسے اداروں نے پاکسننان کی کھلے دل سے معدکی ہے۔ ۱۹ ۵ میں پونسکو کی امداد سے کراچی میں پاکستان نبیشنل ڈاکومٹیشن منٹر قائم ہوا۔

مرکز رود می ایک مرکزی کتب خاند قائم بعد راج شام اور مرکزی کتب خاند قائم بعد راج شام اور مرکزی کتب خاند و کونلو خاند کالی دیرو يد عرصاكه ك جامع مين مستسكرت مخطوطات كالاجواب زخره موجودي. كتب خانوس كي بين الاقوامي تنظييس بين الاقوامي تديم الاقوام اذاره برائ كابيات انسى غيوط انطرنيشن آن دى ببيو مراق ك نام سے ١٨٩٥ على قائم كى كى اس كامقعد ديناك بوے برا كتب فالول كم يلع يكسال كاروى فبرست فرام كرما تفار ٢١٩ ٣١٥ تك برسلزیس ایک کروڈ بینتا لیس لاک کارڈ نیاد کریے گئے۔ اس کے بعد اس کام میں زیادہ پیش رفت مربوسکی ۔ ۸۳ ۱۹ و میں یہ ادارہ بین الا توا می وفاق برائے اسنادیات (انظر شیشنل فیڈریش فارڈ اکومنیشن فیڈ) بیں نردمل کردیا گیا۔ وفاق نے ۲۹ ۴۱۹ بیں بیرس کے اجلاس بیں اپنے معاصر حسب ديل مفرد كيه - اسنادياتى درج بندى اورا طلاعاتى فدمات كرمائى لامل تاش كرنا عالم يراعنارى درجربدى كوتوسيع دينا اطلاعات كويمانى وبرق طیقوں سع بع د ترسیل کم تلیا طلاعاتی فدراست کومونر طور برائیام دینے کے بہت اس وفا ف كي تحت إيك احد اداره « وفاق برائ اطلاعاتى كارروا في " (اظريشن فدُرين فسار الفارميش يروسسك افيب) كاتيام ١٩٥٩ يس عمل ين آیا۔ برتین سال میں ایک باراس کے اجلاس منعقد مونے ہیں ۔

۱۹۲۷ ویس بین الاقوای کمیفی برائے کتب خانہ جات (انطرنی خل الم برک کھی) کا تیام عمل بین آلیا۔ ۱۹۹۹ میں ایک اورادادہ بین الاقوای وفاق برائے کینی بائے کتب خانہ عمل بین آلیا۔ ۱۹۹۹ میں ایک اورادادہ بین الاقوای وفاق برائے افغا) کی بنیاد فحالی کی ۔ افغا کے قیام کے بعد کمیٹی کی جیٹیت افغا کے کونسل کی بوگئی جیسیت برکن انجن انجن انبی طرحت ایک نمائندہ بیج تاہد۔ اس کے اولا تھی تبارک مقاصد بین بین الاقوای تبارک کمیٹ در میان سی تبارک کمیٹ اولا کمیٹ الاقوای مکتب داری اور دیگر علی معاملات بی اونکو کی صدمت بین الاقوای مکتب داری اور دیگر علی معاملات بی ایونکو اور دیگر علی معاملات بی اونکو اور واحد سے تعاون کرنا شامل ہے۔ فیڈ اور افلا) بین الاقوای تنظیم برائے تعین معیادات را نظر نیشنس آرگ کر ایشن فاد اسٹانڈ دائر ایشن داروں کی میں داروں کی سی داروں کی بین داروں کی دائی کر ایشن فاد اسان کے حل فرھونڈ نکا لئے میں مدد مل سکے۔

محضوص کتب خانوں کی ایخنوں میں زراعتی تانون ، موسیقی کے کتب خانوں کی بین الاقوامی اکتب خانوں کی بین الاقوامی ایخنیں تاکم ہیں۔ طبی کتب خانوں کی بین الاقوامی ایکٹنیں تہیں۔ دیکن سے ۱۹ عراور ۱۹ جس ان کتنب خانوں کے مکتبلد ہا کہ اجتماعات منعقد ہوئے۔ جس ہیں اس میدان کے مسائل زیز بحث آئے۔ اسلامیانی ماہرین کی بھی بین الاقوامی ایکٹن ہے۔

يهلى جنگ عظيم ك تعد مجلس ا قوام (ليك آن نيشن) ك جانب س

بین الاقوای ادامه بمائے ذہنی نعاون رانٹر منیشنل انٹی شوط آ ف اٹلیکیل كوآپرينني ، قائم كياليا نفا . دومرى جنگ عظيم كربدا توام مخده في جب اس ا توام کی جگدل اور یونسکوکا فیام عمل میں آیا تو بین الافوای ادارہ برائے ذہنی تعاون کے کھوفرائفن پونسکو نے سنوال ملے ۔ ان بیں کنا ہماتی خدمات کی بنزی عوا في كتب خانور كي توسيع اطلامات كترسيل اورطبومات كابين القوائي تبادله شاك سيد. ونسكونه الاكتب خانون كانقصات كاللاني كجن كادخا لركودوران جنك نقصاك بیتیا تھا۔ باوجود زرمبادلہ کی تحدیدات کے بولسکوکومین کے ذریعہ مختلف مالکے نے بیرون ممالک کی مطبوعات خرید کرکننے خانوں کے ذخائر میں شامل کیا۔ کتا میاتی ضعمات کی بہنری کے مسلسلے میں پونسکونے متعدد ممالک میں توی کسب خانے اور کتابیا فی مراکز قائم کیے۔ پونسکوک مشاورتی کمیٹی برائے كمابيات اساديات اود كنالوجى فيرافلا اوراسوك تعاون سانابال کام ا بنام دئے مشاور تی کیٹی کے تخت ساتھ ١٩ ع سے ماہرین کی الک جماعت مسلسل کام ا نجام دے دہی ہے۔ فرست سازی کے اصولوں پر بیرس میں ١٩١١ء مين منعقده بين الانوامي كانفرنس يونسكوا ورافلا كے مساعی كي بترين مثال ہے۔ اس کا نفرتن کے انعقاد سے ساتھ سے زائد کتب فارت مات ک انخنوں اوربین الما توامی اداروں سے فہرست سازی کے بکسال فائرول کونسلم کرانے میں بڑی مددعی ۔ عوامی کتب خانہ جات کی تحریک کو کے بڑھائے کے یائے پرنسکونے کچہ توسیمینا رمنعقد کرائے اورلعف ممالک بیں بوامی کشفانے قالم کے جن میں سب سے پہلا موامی کت فاند دیلی کاسے جس کاتیام ۱۹۵۱ میں عمل میں آیا۔ اس کے علاوہ لونسکونے بیماندہ اور او آزاد عمالک می مخفول كت خس سق اور إسادي مراكو ك قيام من كافي مددى واصلاحات سادى اود تراجم کے کام کوفروغ دینے میں بھی بولنکوتے بہترین فدمات انام دیں۔ يوشكو كفرائض بيسكا نفرنسول كالنعفاد مابري كي ملافاتول كالنطام اور ان کے دورے وظیفے اور فیلوشپ کی اجرائی ، آزماکش منصوبوں ک معنوري دغيره شامل هـ -

میں در میں میں میں اور میں کا انداز کے مسائل ہیں کا فی در انداز کی مسائل ہیں کا فی در انداز کی مسائل ہیں کا فی در انداز کی بیائی خوالی کا در انداز کی بیائی کا نوانسوں اجتماعات وغیرہ کی رقمی امداد کرتا ہے۔

در این و موسوس این به ما صوبی بروی در این باک کمنت خاند جاست (۱۲ ۱۶) (اندام میکن فیقردیشن آشد لائریری البیوسی البیشن کک البیشنیانی وفاق مراسک انجن با کے کمنت خاندجاست (۱۳۹۰ کا اینشین فیقر بین آت لائبریری اصومی ایشن) (ودا بخن براسے کمنت خاندجاست دولت ختوکر (۱۹۱۳) کامی ویلیچولا بگریری اینوسی ایشن کوفل جاملیکا قابل وکمیل.

افلا کے تحت ، ۱۹۹۹ میں بین الاقوامی الجن برائے شہری کتب فاند جات را نظر نیشنل اسوسی ایش آت میٹر و پولٹن سٹی لا عبریز ۔ انشامل، کاقیام عمل بین آیا ۔ یہ ادارہ دبنیا کے بڑے بڑے شہروں کے عوامی کتب خافل کی قوسلے بیں مدد کرتا ہے۔ ۲ لاکھ آبادی کے شہراس کے دکن بن سکتے ہیں۔

بین الاقوامی تنظیموں کے ان گنت کننب خاتے ایجن برائے بین الاقوامی کننب خاتے ایجن برائے بین الاقوامی کننب خان جات در ۱۹ میں ایش آٹ انظر بیشنال لا بکر بخریز) سے مربوط بس ۔

لائبريري سائنس

جوسددان تک لفظ سائنس کا اطلاق عرف طبی مظاہر سے متعلق علوم پر مواکرتا تھا۔ کچے عرصہ بعد حیاتیا تی علوم بھی اس میں شامل کر ہے گئے۔ آہستہ آستہ اس کا دائرہ اور کھیاتا گیا اور سائی اور نسانی علوم کو بھی سائنس محیاجات گئا۔ انیسویں صدی کے اوا ترسے جدید نظریہ کے مطابق سائنس محیاجات گئا۔ انیسویں صدی کے اوا ترسے جدید نظریہ کے مطابق سائنس کے موخوش اس سائنس کے بیدوموث الله ما می اور مراب ما می اور مراب کی اور ترب سائنس کے بیدوموث بی ایک ترقیوں کا ہر زینہ سائنس کے بیدوموث بی بر نیز سائنس کے بیدوموث کی دیا پی سائنس کے اور طبقوں کو متعین اور خط شکل جنا پی سائنس کی دہ شاخ جو مالی درکے گئے ہیں کہ "وہ معلومات یا مطالع دے یہ اس تفریف کو بیشن نظر کھ کو ڈبلیو۔ ایک بر سی سائنس کے اور طبقوں کو متعین اور خط شکل دے یہ اس تفریف کو بیشن نظر کے کو بہال اور ان کے استعال سے متعلق ہے جو بسیط معلومات کی تنظیم ان کی دیکھ میال اور ان کے استعال سے متعلق ہے ۔ جب معلومات کی تنظیم ان کی دیکھ میال اور ان کے استعال سے متعلق ہے ۔ جب اجتماع ، ترتیب و تنظیم ، تحفظ اول استعال سے متعلق ہے ۔ اس بارے میں مدل کو تھ شاخ ہے والی اور اس بارے میں مدل کوٹ کی ہے۔ اس بارے میں مدل کوٹ کی ہے۔

غرض انيسوي مدى ك اواخرس كتب فانه سه متعلقه علم كو بعي سائنس قراد دیا گیاسیم . جوموجوده صدی مین بحیثیت سائنس اس کی حبثیت مستم موح كي معداب به اصطلاح ابم درجه بندي اسكيمول اكتابيا تي وسألل اودا صطلاماتي فرمنگول بين استغال بونه لگيسه. دياي کي يا معات مين اس سامکن کی نعیمری میاتی ہے۔ اس میں اعلیٰ تعلیم کے علاوہ تحقیق ومطالعہ کا سلسلہ بھی جادی ہے کسی بھی مومنوع کوسا مکس کھلانے کے یعے نریا وہ تر جن امود کی مرورت موتی ہے وہ سب اس سائن تومیسریں . ختلا اس ك ابنى اصطلاقى فرينكين بن - اسكا اينا منابطر اخلاق سے - اس كى ابنى الخنبي الدادادے میں جو ساری دنیایس اس کوفروغ دینے اوراس کے مسائل على كرية ك يقد كام كرتى بين اوراس كى ابنى بخريد كابي بين جباب ومع كرده نظريات كا اطلاق اور نيخ نظريات كا اختراع عمل مين أنا بغي -ددسرے عدم ک طرح لا بروری سائنس کو بھی ترتی کے موجود وسنگ میل تك ينبخ مِن برا لمياسفه في كرنا پراجه داب اس سفري داستنان واصل کتب فالذل کی ترتی کی واستنان ہے جوسماجی ترتی کی غرض سے متعمل کے بردودين قائم بوت رجه اس يه لا بريرى سائلس ك ادرخ سه وا تفيت ك يد متعلة تمدن يسمنظريس كتب خانون ى ترنى كى تاريخ عدوافف

مونا فرودی ہے۔

موسود کا گذار تدیمه سے پہتہ چلتا ہے کہ (۲۰۰۰ ق.م) کے مگیری دور ہیں خانگی مذہبی اورمرکاری کتب خانے موجود تنے - فن تخریراسی توم کی دین ہے ۔ کتب خانوں ہیں کتا ہیں تیاری جاتی تخییں جودراصل مٹی کی تختیو ں پر دھات یا با تنی دانت کے قلموں سے لکمی جا تیں اور آگ بر لیکا کی جاتی محتیں۔

۔ بابل والوں کا ذیادہ ترریجان قانون کی جانب تھا۔اس کے یا وجود اس دور کے کتب خانوں کا بھی ہتر جلتا ہے۔

آثار قدید کے مطابق دینا کا بہلاکتب فاند نینوا کے آشور بائی پال نے موال قدیم کے مطابق یہ ایک منظم کتی فات میں ہوئی کا کھورج کے مطابق یہ ایک منظم کتی فات مقان کے ایک منظم کتی تفاد جس سے ایک ایسی سائنس یا ایک ایسے فن کا بہتہ چلتا ہے جو کتیب فانوں کی دیچہ مجال میں کام میں لا یا جاس کفار آثار بتناتے ہیں کہ اس کتب خانے میں کتا ہیں مٹی کی تخییں بڑار تختیا ہ موجود تھیں ۔ کتا ہیں کم درب ہیں باقا عدگی کے ساتھ دکھی گئی تغییں ۔ ان کی موجود تھیں ۔ کتا ہیں کم درب ہیں باقا حت کے لیے ہرایک تختی میں ایک و و د کھی گئی موجود تھا جن کے مختلف فرائف ہوتے ۔ اس سے بند چلتا ہے کہ آج لاہری سائنس کے جو شیعے بنا کے گئے ہیں ان میں سے بمت سے اس زمانے میں می موجود تھے ۔

معروائے ہی تندن کی دوریس کچھ نہتے دو ایک پودے بہری کو مناسب عمل سے گزاد کر تکھنے کے لیے استعال کرتے تھے ۔ انھیں کی یا دھات کو مناسب عمل سے گزاد کر تکھنے کے لیے استعال کرتے تھے ۔ انھیں کی یا دھات کہ ریمی ایک خطر کتب خانے سے بندھات کہ ریمی ایک خطر کتب خانے سے بندھات کہ ریمی ایک خطر کتب خانے کے دہتم مقرر ہوئے اور ارسطوفینس اپنے علم دفعنل کی بنیا دہر اس کتب خانے کے دہتم مقرر ہوئے سات کی تیاری شامل ہوتی تھے ۔ وہ خود بھی نادر کا بول ک ساتی اور در مرول سے کروائے ۔ انھیں محافظ علم کا نام دیا جا تا تھا۔ امدان کی ہے مدعزت کی جاتی تھی ۔ ذمات آگے بڑھتا دہا۔ فونیسٹیس ارائی اور ہم کی سربہت کی جاتے ہے اور تناس کر است کی جاتی ہے اور تھی ۔ ذمات آگے بڑھتا دہا۔ فونیسٹیس ارائی اور ہم کی سربہتی اس دور کا طرف امتیاز تھا۔ اس ذمانے میں خانگ ، حکومتی اور شاہ کی سربہتی اس دور کا طرف امتیاز تھا۔ اس ذمانے میں خانگ ، حکومتی اور شاہ کتب خانوں کا بیت جہ کرنے کا شوق تھا۔ ارسط کی بارس دور سے کہا دہ ساری عمر کتا ہیں جے کرنے کا شوق تھا۔ ارسط کی بارستی اکا ڈی کی کرتب خانے کو بڑی شہرت حاصل تھی ۔

دوپیوں۔ ترہی کتیب خانوں سے مفلت منہیں برتی۔ ان کے کتب خانوں میں کھریا مٹی کی دختہ دارا لماریوں میں پیپا پرسس کے اسطوات رکھے جاتے تھے۔ دومیوں نے آرکا بیکوڑا ورکتب خانوں میں فرق کیا ۔

قدم مند دمسنتان کا متدن بھی مختاج تعادف منہیں۔چومتی صدی میسوی کی ناگندہ اس کے بعد ناگا ارمِن کنڑہ پین امرا وتی کی پوپنورشی اور

کتب خانہ قابل ذکریس - مہندوالوں نے تاڈے بتوں کو اپنے علم دفضل کے تحفظ کا ذریعہ بنایا - یہاں بھی یہی دیکھا جاسکتاہے کہ علما، وفضلا ، محافظ کتب خان کے عہدہ پرمامور کیے جاتے تنے ۔ ایم کام تا لیعت وتدوین اور کتابوں کی نقل تنی -

یورپ کے تاریک عبدیس بھی ایک یو پورسٹی اور اس کی لا بڑیری کا کاؤرمٹنا ہے جو پاخ منزل عادت کی سب سے اوپرک منزل علاق -

بیغبراسلام نے مکست کوسلانوں کی کھوئی ہوئی میراث کر کرعم کو حام کیا۔ آگے جل کرمسلان باد ہا ہوں نے اس جانب پوری توجی ہشاہی کتب ضائے دراصل عوامی کتب خانے ہوئے تھے مسجدوں اور مدرسوں ہی کتب خانہ ایک لا تی جزو ہو تا کھا۔ جہاں علمار وفضلا ادمر دار عہدوں ہما موہوتے سنے۔ طلبارکتا ہوں کی نقل کرنے جن کی اسائدہ تھیج کرتے ما سٹید لکھتے اور تالیف وتعنیف کا کام انجام دیتے۔ درجہ بندی، فہرست سائری، کتا بیات اور تحفظ کتب ہی شخ سے مجربے کے گئے۔ بغداد، قاہرہ، اندلس اور اسلامی دوریس منبدوستان کے کئب خاتے اس کی مثال ہیں ۔

نشاۃ نن نیہ سے پہلے کے پوروپ ہیں نہادہ ڈودکتا ہوں کے تحفظ پر دیا جانا تفا ۔ کلیسائی سربرا ہوں کے ذمہ کتا ہوں کی حفاظت کا کام میں ہوتا تھا۔

اس پوری تاریخ سے بہی پہتہ چلتا ہے کہ کتب خانے انسانی تمدن کے اجاگر پہلو تھے۔ ان کی ترتیب و تنظیم کے عمل سے متعلقہ تمدن کے لوگ واقف کے۔ اس میں سئے شئے تجربے ہوئے اور آ ہست برشیع میں ترقی جادی رہی۔ البتہ اجتماعی طورسے لا بریری سائنس نام کی کسی سائنس کا بیتہ تنہیں چلتا۔ کتابوں کی تعداد محدود تھی۔ اس بلے ان کی صفاطت برہی تریادہ زود دیا حاتا دیا۔

جدیددورس جمایه ک ایجاد کے بعد کتابی عام مونے لیس ۔ اور عوامى كتب خالول كرتيام كوقالون شكل دين كالصور بديا بهوا منعت وحرفت کے تیام کے یےمعلومات کی بڑھتی مو فی مرور توں نے کتب خالوں کی اہمیت كااحساس ببداكيا - جنائخ انگلستان ميں وسي كا پېسىلا يىلك لائرريزا يكسط منظور مواجس كى روسے وياں برشبرا وربيدى مدورييں كتب فالدعوامي شيكس لا كوكريك قائم كيه ما سكته نقد. اس كارواج امريكه اوردوسري شرول بيل معيي شروع بوكراً . ان كتب خانوب سے استفاده كريتے والے مام سمے کے اوسط درجہ کے لوگ بھوٹے تھے۔ جوزیا مدہ ترعام معلومات كحصول يا تفريح كى خاطرك بين يطرحاكرت. طاير يدكر مكتب دارك ي اس علمود فعل کی مزورت باتی نہیں رہی جو حد قدیم یا عبدوسطی کے مکتب داروں کے لے لائی تقورمو تی تغیر اس کے بیا کے اب قاری کی مطلوب کتاب کی بروقت فراہی کا اصول تسلیم کیا جانے لگا۔ مرکزی طورسے ان کا اول ک فیرست سازی اور درجہ بندی موٹے لگ مکتبداد کے یہ اس سے معول دا تفیت وبرعام حوالول کے زرائع سے وا تفیت کا فی سموروانے لگی اس کے پیش نظرمکتب داری کی تربیت کے لیے ا مل تعلیمیا اسکا ارشب والذم تنبين محها ماتا تقانبتجه يهمواكه كتب خانون كي تعداد لويمبت بره وككي

مکتب داروں کی بھی زیادہ سے تریادہ مانگ ہوئے لگی۔ لیکن مہاہ اس کا درج کم اور قدر گھٹے لگی مکتب داری کو حرفہ زکرافٹ) یا بھر زیادہ سے زیادہ آرٹ سمجما جائے لگا۔اور اسے روز گاری ایک نناخ کی حیثیت دی ملنے نگی ۔

انیوی مدی کے نصف آخری ماحول بدلتاہے۔ مکتب دادی کو سا مئس سجعة كى بنيادى كوش شول كا آ فا زاسى دورين بهو تاسيع - كيونك عمر کی تیزر فناد ترتی کی دجه مطبوع کتابوس کی برحتی بوئی تعداد بعد باینور طیوب اور اجوں كرما ته ان كے كتب طائوں كو بھى ترتى مونى سے اوران كى ترتيب وتنظيم يردودديا جائے لكت ہے ۔ امريك كے ايمبرسٹ كان كے ك مكتب دار مكول ويوى نے لائریری سائنس کی صورت گری کی اس نے درجہ بندی کی اعشاد کا اسلیم و ڈیوی ڈیسل کلاسفیکیش اسکیم) مدون کیس نے شعرت کتابوں کی درج بناک کی بلکرکتب فانوں اور لا بریری سائنس کے بنیادی تصورات اور اصول بھی يدل دييح. زاس وتت تك علوم ك فلسفيان دريوبندى كمعطابق كسى بعي كنب فاليس مختلف موضوعات كيد الماريون باكرون كومحضوص كرديا مات تنا۔ ڈیوی نے کتابوں کی نومیت اور ساخت کے لحاظ سے ایک درم مخصوص كمية بوك علوم وفنون كوجد دس حصول بيل تقسيم كما كيراعشارى بنياد يران كي تفتيم در تفتيم كي ان كي يع آسان عربي نمبرد لا يس نشانات متعین کے جن کوکتا ہوں اورا لماریوں پرلکھا جا سکتا تھا۔ وہوی کا حصت لا بُرِيرِوں کی پرجبتی ترتی میں کا تی زیادہ رہاہیں، ۸ او بیں اس کیکوششل سے کو لمبیا بدنیورسٹی میں مراسکول آف لا بیوی اکانی ، کا آغاز میوتا ہے۔ « لا بُررِی سائنس » کی اصطلاح میں پہلے پہل ڈیوی نے ہی استفال کی۔۳۵۸ ً میں امریکن لا بحریری اسوسی ایشن کے قیام میں بھی اس کا یا تھ تھا اے ۱۸ عیس انگلتنان کی لا بررری اسوس ایش کا تمام عمل می آیا بهیں سے کتب مانے کی تح یک کوعالی وسعنت حاصل میوجاتی ہیے۔

م موسی می دور ان م جمس فوت براون (المتو فی ۱۹ ۱۹) کا ہے۔
یککرن وبل کے مکتب دار تھے۔ انھوں نے اپنے کتب خانے میں کھلا طریقہ
خروع کر کے شہرت حاصل کی۔ (اس سے پہلے قاری کوکتب خانے میں کتا ہوں
شک رسا فی حاصل نہیں تھی۔ اب موقع دیائی کہ وہ خودا پنی بیسندگ کتا ب
دُھونڈ کر مکال ہیں کا بربری کا کیڈ اور لا بربری و دیائی کہ دہ خودا پنی بیسندگ کتا ب
اس نے چاری کیے۔ (اس نے بھی ایک درجہ بندی اسکیم ، سیکن کلاسیفیکشن
کرنام سے مدون کی)اس کی تھی ہوئی کتاب ، مینیول آف لا بربری اکائی ا

میں میں صدی کے آغازے سادی دنیا میں کتب فانوں کو ترتی دی میانے گل محومتی سطیر توبی بہلوگرا نیوں کا شاخت کا آغاذ ہوا۔ تج ارتی میں سطیر بھی یہ کام ترتی کہنے دی سطیر بھی یہ کام ترتی کہنے کا گفاذ ہوا۔ کہن اور فریقوں سے اکٹھا کیا گیا مواد بھی کتب خانوں کے اٹنا فریس شامل ہونے لگا چینے گرامونوں دیکا دفر میکروکا دفر میکروکا دفر میکروکا دفر میکروکا دفر میکروکا بھیا کہ میکروگیا۔

اس سادی ترتی کے با دجود انگلت نان ایود ب اور امریکیس الائم کی اس سادی ترتی کے با دجود انگلت نان ایود ب اور امریکیس الائم کی اس

سامتن کو ساکنن کی جیٹیت حاصل منہیں ہوئی۔ اسے دو لا برویو مین شپ ا یا زیادہ سے زیادہ الا برویری اکا تی الی جیٹیت ہی دی جاتی ہی . لائر پری ساکنن کو ساکنن کے درج تک بہنچانے ہی مؤٹیت ہی دی جاتی کہ ملاس پوئیوں گئی کے لا بڑیرین ڈاکٹر ایس ۔ آر۔ رنگنا تھنی (۲۹ ۸ - ۲۹ ۹۱۹) کا مجر لور حصہ دہا۔ اپنی کتاب (فاکن لار آت لا بریری سامتنی) بیں انخوں نے مدلل طریقت کا بریری کے ملم کو سامکنی ٹابت کیا ہے۔ ساتھ ہی اس کے بنیادی اصولوں کی صورت برور دیا ایخوں نے بتایا کہ کسی میں ساکنی کے ابتدائی احول ہے حدسادہ اور اساسی نوعیت کے ہوتے ہیں۔ انخوں نے بتایا کہ ان پانچ توانین کی اساس برکت خانوں اور لائر بریریوں کی کار کرد گی کو جانچا جاسکت ہے۔

مدراس لائریری اسوسی ایش، انڈین لائبریری اسوسی الیشن به اسٹرن کا در ڈی ۔ آر ۔ ٹی سی کے قیام میں دنگنا تھن کا پڑا ہا تھ بہا ہے۔ مدداس اور دومری ریاستوں میں ببلک لائبرئیز ایکسٹے منظود کرانے میں ببلک لائبرئیز ایکسٹے منظود کرانے میں ببی انھوں نے پہلودار درج بندی میں انھوں نے پہلودار درج بندی کی انقل ببیش کیا جس نے درجہ بندی کی دنیا میں انقلاب بدیا کویا۔ اسی طرح فہرست سازی میں تسلسلی طریقہ یا جیس اِنڈک کے موضوی

عنوان کے نے طریقہ کاری طرح ڈال-

دوسری جنگ عظم کے بعد سے کتب خانوں کو دنسکو کی سرپرستی ماصل ہوگئی اور مکتبیات کے نام کو عالمی مقبولیت ماصل ہوئی اس نورہ میں ڈاکیوٹیٹشن اور الفارمیشن سائنس کوشا مل کرکے اسے لا مبر بری انڈالفارمیشن سائنس کا نام دیاگیا۔

ا پیرانگ رین مانگیس ا ورد دمرے علوم : - لائبریمدی سائنسس کا دومرے نمئی ملوم سے گیزا ور آپس ہیں لین دین کا تعنق ہے۔

کی بھی موضوع کو سامئی کی بھی موضوع کو سامئی فلسر مرکی سمائلس اور ریاضی بننے کے لیے ایک اساسی فلسف کی مزودت ہوتی ہے۔ اس بیں ریامنیاتی اصولوں کے انظباتی کی صلاحیت بھی ہونا مزودی ہے۔ لا بئریری سامئس دیامتی ہے اور اکتشاب کررہی ہے۔ درجہ بندی اسکیموں میں اب ریامتی کے اصولوں کا عمل د عمل ہور باسے گئرات اصولوں کا عمل د عمل ہور باسے گئرات استحال کی تیادی کتابوں اور رسالوں کی تیادی کا تدراج شب بیں ریامتی کی تیادی کا کی جا دیے ہیں کتب خاد میں کتب خاد در اور دسالوں کا تراک کے اعداد و شماری تیادی میں بی کتب خاد میں کتب کا دور دھماری تیادی میں بی کتب خاد میں کا میں لائے جارہ کی خاد میں کتب خاد کی خاد میں کتب خاد میں کتب خاد کی خاد میں کتب خاد کر میں کتب خاد میں کتب خاد کی خاد میں کتب خاد کی خاد میں کتب خاد کام کی کا میں کر خاد کی خاد کیا کہ خاد کی خاد کی خاد کی خاد کر خاد کی خاد کیا کی خاد خاد کی خا

ہیں۔

البربر کی سائنس اور تحقیقا کے علوم یں استعال ہوتے ہی نویت
وہ مکتیات کے لیے بی مزد دی برکتیات مواد کے حصول میں محقق اور دمنیات کی مدد کرتی ہے۔ وقت اور توانائ بی تی ہے۔ آج کل کی بھی موضوع بر تحقیق شروع کرنے سے بہلے در لیسری میتمودودوی، کی قیلم دی جا آج جس میں کتب فاد کے وسائل سے معلومات کے حصول کے طریق

یتائے جاتے ہیں۔

اسنداده کری کی ماسس اور میم استفاده کرنے والوں کی انکاری اسل مقصد استفاده کرنے والوں کی انکاری میم مردقت اضاف کرنا ہوتا ہے۔ اسکولوں کا بجوں اور لو نیورسیوں کے مواسب درایہ ہیں۔ اور نقیم سے فار فی موجوب نے بعد تعلیم جاری رکھنے کا بہترین درایہ بھی کتب فائے ہی ہیں۔ کیونی آن کی اس استفراد واری اور کی دنیا ہیں اس بیزی سے انکشا فائٹ اور ایجاوات کا سلسلہ جاری ہے کہ تعلیم ختم ہوئے کے چندسال بعدی میراس کو تازہ کرنے کی خرودت پیش آرہی ہے۔ گتب فائد ہیں ہی اس کسلسلہ تعلیم کو جاری رکھا جا اسکتا ہے۔

المرمرى سائل اورفسيات كامرون سائل ادركتبواد كامرون كامل مودن كتب فاد معدد من كامل مودن كتب فاد مقدد من كامرون كتب فاد مقدد من كامرون كامرون كامرون كامرون كامرون كامرون كامرون كامرون كامرون كالإسلام كامرون كامرون

الم مرمری کی ساملس اور ساح ہے۔ سماجی فدرت کے مقعد علیہ ماجی ادارہ ہے۔ یہ یہ قاد ایک سماجی ادارہ ہے۔ یہ یہ قاد میں موجی ہے۔ یہ یہ قاد میں موجی کی میں موجی کی میں موجی کی میں موجی کی کتب فاد کا مقعد موجی کا بالم میں اور نہ مطلوبہ مواد کی فراہی کا نام ہے۔ مرت کتاب اور مرکزاب کے بیا تاری فراہم کر ناکت فاد کا مقدس فرض سے سماج کے مرفرد کے لیے چاہے وہ کسی مال میں یاکسی ممکر مومط لعہ کی سہولت بہم بہنجا نا ہی اس سائنس کی تعلیم ہے۔ ادراس میں خود سماج کی بہتری ہے۔

البريرى سائنس كے شعب سولت كافرن سے البررى

کے جاتے ہیں۔

اس تغیر کولائر کری کا بنیادی تغیر سی است کولائر کری کا بنیادی تغیر سی الله کا کرد کردی کا بنیادی تغیر سی کا درج بندی کی الله کا درج دیا ہے۔

عددسطی میں علوم کی درج بزری، فلسفد کی ایک شاخ علیات کا موضوع سمجی بھاتی تھی اس ذما ہ میں کسی فلسفیا نہ تقسیم کے مطابق مکتبرلاہ اپنی کتا ایوں کی درج بزری کیا کرتے تھے۔ جیسے جیسے طباعت کی سہو انہیں بھیں اور تربیت متن کے بھی نئے ساک سامنے آئے گئے۔ اب علوم کی خالعی فلسفیات درج بزری کتابوں کی درج بزری کے بیے مناکا ق ناب ہونے لگی جیس کے بیے مناکس امن قول کی مورود بندی کے بیے مناکس خانہ کی درج بزری کے بیے مناکس ایک انبیا واقود رکھتی ہے۔ اس کی ابنی تابیخ ہے۔ انس کی ابنی تابیخ درج بزری کی درج بزری کی اسکیموں کو عالمی شہرت حاصل ہے۔ ادرو بی تیویپ حیدری کی درج بزری اسکیموں کو عالمی شہرت حاصل ہے۔ ادرو بی تیویپ حیدری کی درج بزری کی اسکیموں کو والیت عاصل ہے۔

قیمست ما ذکی در جربندی کی طرح فیرست سازی بی البخیری در جربندی کا بنیادی شعبه بے ۔ ایک عرصہ تک اس کے بارست ما در تاریخی البارے کے بارسے میں یہ بحث چلتی دہی کہ یہ حرفہ ہے ۔ ایک عرصطیٰ کے لابئیری سا منس کے ایک ویلی شیعے کی حیثیت حاصل ہے۔ حمد دسطیٰ کے اسلامی کتب فالوں کے فیرست سازوں نے اس میعلن بی بہت سے گجریہ کے۔ پہلا شیلف کشیلاگ اندلس کے فلیقر الحکم ٹان کے کتب فالدیں مرتب کیا گیا۔

اس شعبر نظر الدركتب كه درميان الراد كتب كه درميان و كولات ما رفير لسس مروس دابطة المركة كالم المرف كالمراد كالم المراد كالمراد كالمرا

میں حوالے کی کتابوں کی مدد سے سوال کرتے والے کی فوری تشفی کر دی جاتی ہے۔ طوبل مدتی بخول میں حوالے کی کتابوں کے علاوہ عام کتابوں کا پول رسالوں اورا خباروں سے بھی مواد تلاش کیا جاتا ہے رجس کے لیے نسنبناً زیادہ وقت در کار ہوتا ہے۔ ہر کمنب خانہ ہیں ایک مختص گوشہ یا کمرہ ایسا موتا ہے، جہاں مرت حوالے کی کتابیں رکھی جاتی ہیں۔ اس کورففرنس پیکشن (تخ کی گوشہ) کہا جاتا ہے۔

بدکتابول کی جان کاری کا طلب اس کی بھی دوسیں ہوتی کست بہا سے بیں۔ اس کی بھی دوسیں ہوتی منتی اجزار کی خطاب باد ط ادر منتی اجزار کی جان کا دیں است بسی کتابول کی شکل، بناد ط ادر منتی اجزار جیسے منتری بیش نقط ان نشب ب استیوالت اشار بر دوسری تشم نظیمی کتا بیات بین کسی محصوص موضوع یا مختص متقام پرشائع ہوئے دائی جد کتابول کی فہرستیں مرتب کی جاتی ہیں۔ وہاسی فلیف مامون الرشید کے وہائی تالیت کردہ ابن الندیم کی دد الفہرست ، کو دنیا کی بہی ببلیو گرافی

سم ما جاتاہے۔ عربی، فادسی اور الدویس فیرست کا لفظ اس قسم کی ببیوگرائی کے بیے استعال ہوتا رہاہے۔ اور کسی فاص کننب فائے کے ذخیرہ کی فیرست کے بیے بھی کیسال طور سے متعمل ہے۔ جب کہ انگریزی بیں اول الذکرکے بیے بہیوکرائی اور آخرالذکرکے بیے کیٹیلاگ کا لفظ استعال کیا جاتاہیے۔

آج کل برزبان بین اوربرموضوع براس قد مواد تیاد بور با بید که ایران بین اوربرموضوع براس قد مواد تیاد بور با بید که این اس که کی ایک کند کند تا بیران قد مواد تیاد بور با بید که نیس دین و بر کنت قاد موت این علقه افر کے برقے والوں کے بیمن ماسب ادب ماصل کرنا بی اس کے بید کام یظا برنو بڑا آسان معلوم ہوتا ہے۔ لیک امل میں اتنا آسان تنہیں ۔ نئی کن اول کے بارے بین آگا ہی ماصل کرنا بی ایک مشکل امرید و اس کے بید کن بیات بیات، فہرستوں اور استشہادوں سے مدد لینی برقی ہے تب کہیں مجمح کن ب کا انتخاب ہو یا تا ہے۔ اس کے مینی نظر مکتبیات رکھتا ہے۔

مزراهب

| 418 | سكومذبهب كأتعلى اورفلسفه | 401 | ابتدائی مذاہب |
|-----|--------------------------|-----|---------------|
| 421 | عبسائيت ادراس كافلسفه | 404 | اسلام |
| 428 | فرمب زرتشت | 411 | بدح دهسرم |
| 430 | بندودهمسرم | 414 | بين دهرم |

بهودیت 437

مزاير

ابتدائی مزاہب

مُردول کو دفن کریے کی رسم ڈالی یہ پہلامذہ ہی واقعہ کا ۔ سیس سے
بچیس ہزارسال قبل میرے میں کر دمیکٹول
بچیس ہزارسال قبل میرے میں کر دمیکٹول
انسان سے جنوبی فرانس اور شالی اسیس کے بعض غارول کی دلوارول پر
انسان کے اندرو فی محصوں میں جو بظاہر انسان کی بہنے سے باہر سے ، سائی
کی تقییں ۔ اس سے اندازہ ہوتا ہے کہ یہ مقابات مذہبی رسوبات کی
گئی تقییں ۔ اس سے اندازہ ہوتا ہے کہ یہ مقابات مذہبی رسوبات کی
ادرائی اور جادرون نے لیے مخصوص سے ہیں پینے کے بیا رسی میں کے بہاڑ میں اسی طرح کا ایک غارے جان پہنچے کے لیے بیٹ کے بل
کے پہاڑ میں اسی طرح کا ایک غارے جان پہنچے کے لیے بیٹ کے بل
کے بہاڑ میں اسی طرح کا ایک غارے جان پہنچے کے لیے بیٹ کے بل
طے کرنا بڑتا ہے ۔

آنج بی نمی این اف دور کشکار پر گزر بسر کرنے والے محاش موجود میں مثل اسکیمو شان اور جنوبی امریکہ سے انڈین قباس اور افریق امریکہ سے انڈین قباس اور افریق امریکہ سے انڈین قباس اور محافز وی محافز وی دور کے شکاری معافز وی سے ساول الذکر معاشرہ میں شامن کو مذہ بی رہنا ما ناجا تا ہے و بدرو حوں برقابو بانے اور میفوں کو اچھا کرنے کی قدرت رکھتا ہے اور شکار کو کا میاب بنا تا ہے ۔ ایسے معافز وی میں جائز وی کو برائ کمی بڑے دیو تا یا جدا ما اور مذہبی رسوم کے سیا تھ معافز وی میں جو ان سکا میں اور بیا کہ ایسے مار اجمافز وی کی مدرسی ملا بات حیوانی شکلوں اور مدرسی میں مشکل کے بیاد مشکل کیا منا بہ ہوتی ہیں ۔ بدالفاظ ویکر فداکو جائز وی کی صورت میں مشکل کیا مات ہے۔

فديم جرى تهذيب ك جلًا، جو تقريبًا دس لا كوسالون پر حادى عنى ا درمیان مجری مندب سے الے ل اور پیر جدید مجری دور کا آغاز موا گله بان اور بمرزری معاشره کی ابتدار اسی دوریس اول ، گلہ بان کے دور میں آسان اور سیاروں کو مذہبی علامت کے طور پراستال كياماتا عاميون كرآسان بى كودية اول كى رمائش كاه سجماجا تا عفاراس وقت كمعاشرك اورديوتا عامطورس سرقبيل (Patriatchal) ہوا کرتے تھے۔ یونانی زیس (Zeus) روی چوپیٹر (مشتری سیارہ) سامی جیہوا آدبائي (Jehovah) (Thor) العظم داد ادل اندرا اور درونا اور اسكينتر ينيويان تفور ك نام بين جن كانقلق كله بالل كردورك مذابب سے عقارتهال ليك زری دور کے مذاہب کا تعلق ہے ان میں بارباد آنے والے موسموں ، نصلوں اور قدربت کی پیدا داری طاقتوں کو سرا ا گیاہے۔ ان کی سب ابتدائی نداسب کی مختعن تولین کافئ ہیں۔ اسی مافوق فطرت مستیول کو بان جوروحانی خصوصیات کی حامل ہوں؛ مرف والوں کی ادواح، جن بربیت شیاطین اور دلوی دلوتاؤل کی بوجا، ان کے نام بربی بیش کرنا، قربانی دینا، ان کی جمدو ثنار ادر حادث کرنا، ان کی تعدو ثنار ادر حادث کرنا، ان کی تعدو ثنار ادر حادث کرنا، ان کی تعدو ثنار میں شائل اور بیمن گانا اور نا جزار میں شائل مادو فوناکرنا، بیسب رسومات قدیم مذہبی عقائد کا در ارسومات در کی مدابی عقائد کے اجزار میں شائل درک ہائیم کے مطابق «ندم برب عقائد در ارسوم کو کا ایک ایسا مقدو نظام سے جس کا تعلق مقدس چروں سے ہوتا ہے کا ایک ایسا مقدو نظام سے جس کا تعلق مقدس چروں سے ہوتا ہے کہ سے میں دور ایسے عقائد ورسوم ہو کسی جاعت کو اخلاق رشتہ سے مسئلک کرتے ہیں۔ اسی نقر بین کی میں قدیم نظام میں دور شین میں قدیم نظام ہو کا کوشنی میں تا ہو کے دور کا کوشنی میں تا ہو کہ کوشنی میں قدیم نظام ہو کا کوشنی میں تا ہو کی کوشنی میں تا ہو کہ کوشنی میں قدیم نظام ہو کوشنی میں تا ہو کہ کوشنی میں تا ہو کہ کوشنی میں تا کا کوشنی کوشنی کوشنی کوشنی کوشنی کوشنی کوشنی کی تا کا کوشنی کی کوشنی کوشنی کی کوشنی کرنا کوشنی کوش

ابتدائی مذاہب سے مراد آبتدائی معاشرہ کا مذہب ہے ابتدائی معاشرہ ماقبل تاریخ کادہ ان بڑھ معاشرہ ہے جودنیا کی اس تہذیب و تقد معاشرہ ماقبل تاریخ کادہ ان بڑھ معاشرہ ہے جودنیا کی اس تہذیب و قوت یا جتری رشتہ برقائم کھا۔ ادکان معاشرہ کے فرائفن شعبی میں کوئی فرق اور امتیا زئیس کتا۔ برالفاظ دیکر اس کا کوئی علیحدہ معاشی شعبہ عظمہ مذہبی تنظیم یا محضوص بیای بیاب تہیں کی اور یہ سب فرائفن ایک ہی ادارہ انجام دیتا کھا۔ ابتدائی معاشرہ میں رسویات ، اخلاق اور فراہب باہم بیوست سفے ربعی کوئی مذاف میں جادو، مذہبیت ، اقتصادیات اور ابتدائی مقادیات اور ابتدائی مالت پر بائی رہ مح کے کتے ، تہذیب و تمدن کے انزات کی وجب ابتدائی مالت پر بائی رہ مح کے کتے ، تہذیب و تمدن کے انزات کی وجب ابتدائی مالت پر بائی رہ مح کے کتے ، تہذیب و تمدن کے انزات کی وجب محدن با مرکبہ ، افریق ، اسٹریلیا ، اور جزائر ، بح الکائل اور جنوب امر کیہ ، افریق ، اسٹریلیا ، فرائر انڈو بان اور جزائر ، بح الکائل اور جنوب امر کیہ ، افریق ، اسٹریلیا ، فرائر انڈو بان اور جزائر ، بح الکائل اور جنوب امر کیہ ، افریق ، اسٹریلیا ، فرائر انڈو بان اور جزائر ، بح الکائل اور جنوب امر کیہ ، افریق ، اسٹریلی یا قرب کائر انڈو بائلی اور جنوب امر کیہ ، افریق ، اسٹریلیا ، فرائر انڈو بان اور جزائر ، بح الکائل اور جنوب امر کیہ ، افریق ، اسٹریلیا ، فرائر انڈو بائل ، مائلی کی اندان کی بیس ،

اس کم فریمن برانسان دس لا کوسال سے بھی زیادہ عصب آباد ہے۔ قیاس کیاجا تاہے کہ آگ کا استعمال جو بہت اہم سمائی حادثہ ہے سنان تقریب (sinanthropus) یعنی "بیکنگ انسان نے کیا تھا۔ یہ کوئی ۔۔۔۔ ہے سال پہلے کی بات ہے۔ کہا جا تا ہے کہ کوئی دولاکھ سال قم شالی بورپ کے بیندر نفالی انسان نے سے اہم علامت زمین (عورت) ہے آسان (مرد) بیں ر پیدائش درجرى منو اليدك اور يعلن بعوسة بران مداسبيس فاص وجر گائئ - یہ ندامب بنیادی طور پر داویوں کے ندامب ہیں۔ بھسے " دهرن ماعا" " يُنبون ما تا" " ملكي ديوى " وغيرة _ يونان ك ڈایئنا' ڈیمیٹر (Hecat) کیٹ (Demeter) اور پرسی فون ر دمتوں کی سیل (Persephone) (Cybele) ہندوستان کی کا بی ۔ سمیر بوں کی انتا أورابل البيريا (Innana) د ما بل می اشتر اورمفراول کی اکسس (Ishtar) " مادر اعظم" ك اسى تصور كويتش كرنى بين وان مدامب ميس يج ایک ایسی علامت ب جوموت اورزندگی کے دختم ہوت والے سلسار فابر كرن ب ريح زير زين فنا موجا اب اوريم اسى سے ايك زنده ومناداب صل عرى بوجاتى بدراسى علامت كراطات دلوالك تفتول اور دسومات کا تا نا بازا نیاد کیا کیا ۔ ذرعی ساج کے نداسپ میں انسانوں اور جانوروں کی قربانی بھی ملتی ہے۔ تصویر ہے کرموت ہی ہے زندقى كى طاقتين ابعرتى اورساح كو مرسر وشاداب كرتى بير

جمال مک يورب كا تعلق ب كلك ميوش أورسلات ومول في دہاں کی مذاہی تاریخ بر گرے اخرات چھوڑے ہیں۔ کلت قوم کے مذلبی دسومات میں انسان اور فطرت کے درمیان ایک فاص رشنہ قائم ے ران کا قدیم دیا اربع (Ziú) کہلاتا ہے۔ ہو یونان یں راس رومن میں جو پیٹر اور دیدول میں ویا وسس پرسسر ا آسان باب) كنام سيموموم مه،

اس کے علاوہ ان کے بہال محود کو بحل و بادل کادیوتا دوڈن (Wodan) یا آڈن (Odin) کو جنگ کا اور فریر كوموسم فرما (Freyer) اور زر خرى كاداوتا مانا جاتاب.

کہا جاتا ہے کہ قدیم مذہبی نظام دراصل دوا جزار پرستمل ہے ۔ ایکجس میں مظاہر فطرت سے خطاب ہے دوسرا جس میں پوشیدہ دومان مستنول كوالميت دى مكى بيد بيلا فيجر برسن (Naturism) کہلاتا ہے اور دومرا روح پرسی ' (Animism) _

بعض علمار کا خیال بے کدروح پرسی مذمب ی قدیم ترین شکل ہے اوراسی سے فعرت برسی کا نشوو تا ہوا ہے جو ٹانوی چنبت رکھتا ہے۔ لیکن کچھ علماراس کے برعکس تصور کے قائل ہیں ، دوح برستی بے تصور كوسب سے يہلے اى بى ميلرن بيش كياادراسسر يراش فراش كبعداس نظريه كواكر برطهايا واس نظريه كي مطابق نفس يا روح کی جانب پہل مرتبہ انسان کا ذہن موسے پاجا گئے ک مالت کی وجہ سے منتقل ہوا۔ انتان کے دو بہلو میں ایک جسم دوسرا روح ، روح بیند کی مالت يس جم سے كل كرففارين كومتى كاوروه تحربات ماصل كرن ب جنيل خواب كهاجا تاب رموت كي بعدرومين اسان جيم مصفط تعلق ترق این اور فصارین آزادا منطور بررسی بین روه انساون ك يا أو دوست اور مدوكار بن جال ب ياسخت ترين وسمن إانسال محت

اور بماریال دوح کے افرات ہی کے الع ہوتی ہیں۔

تديم الساؤل كاخيال كقاكه موت عى زين اورآسيان كونيك يابد روحوں سے آزاد کرن ہے۔ اس لیے اسان نے سب سے پہلے موت كوالميت دى اوربهيل سے اسلاميمي ادواح كى برستش كا عقيده بدا موار بعول ایمائیس درک بایم آ انسان کی " پہل رسم مفن دفن ی رسم عی می بیل قربانی ده نذرنیاز تی جو مرحوم ک بھوک میاس کے لیے بیش کی جات می راسی طرح بہل قربان کاہ قر كفى " بعض محقق اس خال ى تائير بنيس كرت اور بلا امتياز بن م فواول كوارواح في بينك كانيتم قرارتبين دية ريول كواكر اسلاف يرسى ادرمُردول في روح في برستش كاعقيده اتنا قديم موتا توايساكيول ب كرجين مفريا برنان اور لاطيني شهرول كسوار ليعقيده كمين اور بروال من بر مُوسكاداً سريليا ك فديم بالضندول من تواس كا وجود بی نہیں یا یا جا اجوسا جی تنظیم کے تعلق سے ممترین درج میں ہیں۔ دورج برسى ك عقيده ك امطابق مذابه بس مادى حقيقت كا اظهاد أيس أيس ويكن فيحريرست ميل مذمب كى ابتدا حواسى بخربات ای سے اوق ہے اور مذمب ان بی بخر ان کا براؤ ہے میکس مُترے ویدول سے ا بوکر ابتدال مذہب کاسب سے برانادیکارڈ ہے) ینمتج تکالا ہے کہ مظاہر مقدات ہی وہ خارجی موتکات ہیں جن سے مذہبی اصابیت پہلے بہل متاثر مُوت ایس اوران ہی کوسب سے پہلے برستن ک حمی ے دروں کے لحاظ سے دیوتا مظامر قدرت ای سے جنم سے اس آئ ایک مادی حقیقت ہے اور اکنی دیوتا کی پیدائش اسی ہے ہون ہت ر

دوح برست ادر فطرت برست کے علاوہ مذمب کاایک اورعمیده ہے جو بسك سع تبى زياده قديم اور بنيادى محماجا تاسى يعقيده والمم ارم (Totemism) كملا تاب راس مي زا تات اور جوانات ی بھی پرستش کی جاتی ہے او می جا اور مقدّس مانا جا اسے یہ النزو بیشر سی ایک کوت کا امتیاری نشان ہوتا ہے اور اس کوت کے تمام ارکان (اسْ الله ومغرانسان) اس مفوص نشان ي خصوصيات ك مامس مجهم ات أيس مرادري كتام الكان إس منصوص إود يا جالور كوعام طورس بيس كمات اور الر الفاقا مي كماليل قرائيس اس كا كفاره اداكرنا برتاب

وم اجماع مي موالي اورانفرادي مي راجماع ومم عام طور معدود فی مواسم ادر برود کے ساجی مرتب کاایک جرو شاری اجاتاب اس کے برفلات أنفرادی وَعُمْ طویل رسومات کی ادای کے ذر معید حاصل ہو تاہے شال امریک کے ریڈ انڈینز (Red Indians) یں یہ طریقدرائ ہے کہ انفرادی لوئم ماصل کرنے والانتخص جسب س بلوغ کو بہنے جا تا ہے تواسے آزمائش کے کمی مرامل سے گزر نا رورون ورو به به به رورون ورون و کشی کے علاوہ ایے جم نوطرح طرح سے ایدا بہنا تاہے ۔ اس مے جذبات اس قدر مشتعل

ہوجاتے ہیں کہ اس بر بوران کیفیت طاری ہوجان ہے۔ اس عالم بن وہ طرح طرح کے خواب دیجھتا ہے۔ اس دوران میں اگر کوئی جا نور اس کے خواب و خیال میں آجائے توبس و ہی اس کا لؤمٹم قراریا تاہے اجتاعی اورانفرادی ٹو کٹر کے علاوہ ایک جنسی و کٹم بھی ہوتا ہے جس میں قبیلہ کے تمام مرد اور عود بن حصہ بیتی ہیں۔ رسومات کی او آئی کے بعد ہرگروہ کا ایک مخصوص جا نور متعین ہوتا ہے جس کا احترام ان کے بید لائی ہوتا ہے۔

ولام اذم کوعام طورسے دنیا کا قدیم ترین پذہب بجھاجا تاہے بیکن بعض لوگ اسے مذہب، پہنیں ماننے کیوں کہ اس پی روحانی اجسام یا جن اپری یاما فوق نطاست ہستی کا نصود نہیں ملتا لیکن ہونکہ ولائم ازم میں اشیار کو مقدّس اور طِرْمقدّس میں با نزاجا تاہے اس لیے اس کو مذہب ہی کے ذمرہ میں شال کرنامنا مسب ہوگا ،

بعض علمار شلا فاکلر (Tylor) اوردکن (Willen)

و م ادم کو اسلاف پرسی ہی کا عقیدہ قراد ہے ہیں جس بیں تن سی ادواج کی تصویری و عقیدہ قراد ہے ہیں جس بیں تن سی ادواج کی تصویری و تقدیر جائور کی تصویر ہیں جائور میں منتقل ہوتی ہے اور اس طرح وہ تقدیر جائوروں کو بھی حاصس میں ہوجا تا ہے جو اسلاف کو مصاصل کا اور براوری کی آئے والی انسلوں کے لیے ایساجانور احترام ومذہبی تقدیر کی علامت یا ایک و تمنیجا تا ہے ایساجانور احترام ومذہبی تقدیر کی علامت یا ایک و تمنیجا تا ہے راس کے برعکس بعض لوگ فطرت برستی (Nature Cult) کو ایک فرات برستی ایک و ایک اور کی اور کا در بیت ہیں ر

ا کونٹم اذم کا ایک ملاق بہتو بھی ہے۔ ٹوٹی صابطری وجہ سے ایک ہی برادری کے ارکان ایک اخلاق بابندی کے تابع ہوجاتے ہیں ایک بی برادری کے ارکان ایک اخلاق بابندی کے تابع ہوجاتے ہیں اور انعیاں ایک دوسرے کے ساتھ بعض سماجی فرائف انجام دیتے ہیں م

جا تاہے ، انسان کے مربے کے بعدردرح سمندرکینیے دادالادولح بیں یا پیر بادلوں سے بحرے آسانوں بیں پہنچ جات ہے ۔ یہاں ایک مقردہ وفت تک رہنے کے بعد یہ روحیں وقت کو قت دوبارہ مجم مولر زمین براتر تی ہیں ۔

اس عقیدة كے مطابق روح ایک قدى كى طرح جم میں مقید دسى ہے دو مجى مجى مجمى سے باہر بى جلى جاتى ہے تاہم موت ہى بروہ جسم سے قطى اجرا ہو جاتى ہے خبيث روح يعنى بحوت پريت كى نوعبت اس سے مختلف ہوتى ہے ، اس كامسان كوئى بہاڑ ، چشئ سيارہ يا درخت و بخرہ ہوتے ہيں اور دہ ابنى مضى سے ادھرا دھر محصى ہے دروح كاد الرہ الر مرف متلقہ جسم بك بى دہتا ہے ۔ اس كے برعس بحوت برميت كسى بى فرد بر اين الر دال سكا ہے ۔

ابتدائ تهذيبون بن رميت اور رسم كا بحى ايك يميده طريقة رائح بيمار بدرسين مذہبى بى بوق تخليل اور جادو اور توليد سے بى تعاق ركھى تقلى دان سب كا مقصد يہ جوتا تھا كرمظا بر فطرت كو ما فوق الفطرت طريقول سے السان كے قالو بين لا يا جائے۔ يہ رسمين منى بى بهوق تخلى اور مشبت بحى رمنى رسوم ير بي مامال كرنے كى مانعت تى اور بعض جيزي ممنوع (Taboo) تقليل منالاً ايسے جانوروں يا سبز ليل كو بطور ندر استعال كرنے كى مانعت تى منالاً ايسے جانوروں يا سبز ليل كو بطور ندر استعال كرنے كى مانعت تى بخص جفيں لا مع قراد ديا كي بوليون ندائ استار مقد س بو سے كى وجہ سے بر مين كار اس كى مقدرت كوريں ہى اختيار كى النال كوروں كو جانوں كے بيمنوع بي معنوع كى وجہ سے بر ميز گاری اور تياك كے عقيده كى اختيار امون ہے ۔ تياك كے عقيده كى ابتدائى النال كور بڑى بڑى آر مائن التي ارا بالاً اسى كى ترقى يافت شكل ہے۔ ابتدائى النال كور بڑى بڑى آر مائن التي ابرا بالاً اسى كى ترقى يافت شكل ہے۔ ابتدائى اسى كى ترقى يافت شكل ہے۔ ابتدائى استیار كار تائى ہوئى ہے۔ ابتدائى استیار كار تائى ہوئى ہوئى ادر ابتال كے عقيده كى اور ابتال ہوئى ہے۔ تياك كے عقيده كى ابتدائى استیار كى ترقى يافت شكل ہے۔ ابتدائى اس كى ترقى يافت شكل ہے۔ ابتدائى استیار كى ترقى يافت شكل ہے۔ ابتدائى اسى كى ترقى يافت شكل ہے۔

ان رسویات کا منبت بہلو یہ تفاکہ ان کو برتے سے بہض مفید نتائج کی توقع کی جاتی ہی منب بہلو یہ تفاکہ ان کو برتے سے بہل مفید کے لیے صحت اور توشش حالی کے لیے صحت اور توشش حالی کے لیے محاب اور بیار اور اور موت سے بچا کرے لیے ۔ ان کے ملاوہ پیدائش ، شادی بیاہ موت اور موسمول سے تعلق بھی متد در سویات تھیں ۔ ابتدائی اسمان مادہ تو لیدی سخیل میں سی امپرط ناوا قف کھار اس لیے دہ سمجمتا کھا کہ عودت کے بیٹ بیرا ہوتا ہے بالملان کی دوج کے واض موسے سے حمل گھر تا اور بہتے بیرا ہوتا ہے جسنی عمل صرف روح کو جودت میں داخل ہونے کا راستہ فرائم کم تا ہے ور نہ بجائے ور اس کی المحمد ہیں بدا ہوئی تھی ۔ ور نہ بجائے ور اس کی المحمد ہیں بعدا ہوئی تھی۔ کہ دنیا کی بہی عودت مرد کے بنے ہی بعدا ہوئی تھی۔ کہ دنیا کی بہی عودت مرد کے بنے ہی بعدا ہوئی تھی۔

مریق می است کا میرس ایرس بیوس کو بہتنے کا دسم انجام دی جاتی یے ۔ اس دسم کے ساتھ ہی خاندان کا پر دمن قبیلہ کا درس بن جا تا ہے ۔

اس رسم بیں ہجتہ کو فافتر کشی کے علاوہ اور کئی آ زمائنشوں سے گزرنا برط تا ے ر لوگول أوربعض اوقات لوكيول كاختندكياجا كاسيد ماخىسى قطعى بينتلق ظاهر كرسف كحسباييه موت اوردوباره ببيرائش كاايكسب نافک کھیلاجا تاہے اوراس کے بعد ہی اوا کو سماج میں اسس کا معج مقام ماصل ہوتاہے ریرسادی رسم بڑے ہی احترام سے اوا ی جات ہے ۔ اس رسم کے بعد حبنی تعلقالت اور افز اکٹش تسل کا راستہ کھل جاتا ہے۔ 'ناہم جنسی تعلقات بھی رمومات کے تابع ہوتے ہیں ۔ متلا "رسمي نوان اور صحت ، دولت أور خوش حالى سيم تعلق رسومات دغیرہ ر دنہن میں ا*ں بننے* کی صلاحیت پردا *کریے کی خاطرانس پرچ*اول' اناح الميوه وغيره كيدكاجا تاب اوردلها ككورى كسوارى كرنا مير د اما دائن کے دشتہ کو مضبوط کرنے کے سیے دواؤں کے باکھ ملاکر ایک ڈوری سے باندھ دبیے جاتے ہیں ادر انگو پیٹیوں اور کیٹروں کا تب دلہ عمل میں آتا ہے۔ پھر سب بران مل رکھا تا کھاتے ہیں اور داہا داہن کو زیتون کے بتوں کا تاج بہنا یاجا تا ہے ، آپسی جدائی یا ملائے ک صورت میں بھی کئی رسومات ادائی جاتی بین سبلاؤں اور و باؤں سے مفوظ ر کھنے کی الک رسومات ہو آئیں۔ اس طرح سی کے مرنے پر بھی متعدد رسومات ادای جاتی ہیں ر

بعض قد م قبیلوں ہیں کہ اوہی مہتی ، خدایا دیونا کا تقود بھی ملت کے قدیم است کے قدیم باشندول میں دومتناد نقودات باسے ملت بات ہیں ایک ہو تم اور ارداح کا تقور ہو بعض مظاہر قدرت سے پیا ہواوردوسراایک ذات اعلیٰ یا قدرت مطلق کا موہوم سامتور رلیکن یہ شعود ٹوٹم ازم اور دوح برست کے آگے مدّحم پڑگیا م

اكلام

اسلام دنیا کے عظیم خدا ہمب ہیں سے ایک ہے۔ اس کے مانے والے

۸۰ کروڑ سے زیارہ ہیں ۔ لفظ اسلام "سلم" سے نکل ہے سلم کے

تفوی معنی ہیں اپنے آپ کو حوالہ کرنا اطاعت افرمال بردادی اصلح امان

اورسلامتی ۔ اطاعت سے مراد ہے برطرح کی نسبتوں طلائق سے الگ ہوکر حرف ایک مبود حقیق کے سامنے سرتسلیم خم کرنا اور ا ہے آپ کو

اپنے خالق کے جوالے کر دینا ۔ ابن عبادت ، داین اورعقیدے کو القرق ال

شمیح بخاری اوڈسلم کی ایک متفق علیہ حدیث نہایت ہی جا مع اور مانغ الغاظ میں تنٹریح کرتی ہے کہ اسلام کیا ہے اود اس کے مراتب کیا ہیں؟ اصلام کے تین مراتب ہیں ۔ اسلام ' ایان ' احسان ۔

اسلامی عقیده کا اقرار اور عمل کے جادول ارکان لیمن نماز ' روزه ' ذکوۃ اور یج کی ادایش

اور دوم آخرت پر بینن می ایان اقرار کے مرتبے سے آگے بڑھنا اور اسلام ایک اور اسلام کی بیادی عقام کرنے سے آگے بڑھنا اور اسلام کرنا ہے ۔ بیدراصل انسان کے دل ورباع کا یقین ہے جس نے بیمر تبر ماصل کریادہ خواص کے زم ویس داخل ہوگیا ،

احسان کامفہوم اس حدیث نبوی سے دامیح ہے احسان حب بین ارشاد مواسع" الندی عبادت ایسے کرو كه جيبيه لم اس كوديكه رب بوادر اگراس مقام بكيب مرتبي سكوتو اس كا اعتبارر ہے روہ تھیں دیھ رہاہے! یہ مقام ذاق بخرہ اور نشف سے حاصل موتأسب معق نظرى عقائد إ فكرى قياسات سع اس كالحصول مکن بنیں۔ اس مرتبہ یک مرف عارت بہتنج سکتے ہیں جو حقیقنت کو جلوہ طرازيول كيب برده ديجو يعتبي اولمقام احسان تك بهيني جاتي بين دونوں ایک۔ دوسرے کے اسسلام اورايمان يلے لازم وملزوم ہیں۔ نہ ایمسان اسلام عربغر بإ يامس تاب اورنه اي اسلام ايان كرنفر یه چیز ناممکن ہے کرمشی کومومن جہیں اور مسلم نہیں اور کسی کو مسلم كيين مُومن منهين . اسلام اورايهان ايك بي وحدت بين اسلام ايان ك بغير مكمل بنين موسكتا را يمان اسلام ك تنكيبل حالت كا نام لية ر ایمان کا نغلق قلبی تیغیت سے ہے۔ اسلام اور آیان عقا مگر اور عادات كامجموعه إي ر

اسلام کے بنیادی عقائد (۱) توحیدر عقائدا سلاني) (۲) دسالت -اکسلام کا بنسیا دی عقب بره دوت الأسم. شهسادت دين كالتر ك سواكو في معسبود عين اور محترم الترك رسول إي - وحدت الله سے مراد الشركو ايك ماننا اوريه اقرار كرنا كه وه ياك اور بيعيب ہے[.] اس كاكونى شريك بنيس . وه سب كاخالق الك اور برورد كارب اندى اور موت اسی کے اختیار میں ہے۔ وہی عبادت کے لائق ہے ۔اس کے آ کے بھکنے والا سرمس کے آگے بنیں جُعک سکتا ، الشرکے ساتھ مس دوسے کو شا مل کرنا بشرک ہے۔ قرآن نے بشرک سے بازیہ منے کی سختی سے گ تاكيدي ہے رينرک كو او ظلم عظيم" سے تعجيري اب أتام كناه معافت يكي جا يك كنام كناه معافت كي جا باكنان مي الله ا بیں وحدت وجود کا جلوہ موجود ہے۔ النٹر اسم ذات ہے اور انسس سکے صفات می ایس ر اس ی جداصفات کا الک الک اظهار نہیں ہوتا بلکہ وہ ایک دوسرے سے مل ارظا ہر ہون بیں تاکہ زندی بین ہم آ سک کا حباوہ نظر آسے ۔ اس کے اسائے حسی اس کی صفات کے مظر ہیں ۔ اصلام نے تصوَرِا ہی ک بنیاد السان کے وجدان بررکی ہے ، اس میصروری ہے

کہ ایک صالغ مستی موجود ہوا وریہ مستی حرف ایک ہی ہے جس کا کوئی شریک مہنیں۔ سب اسی کی نسبت کا منہودہے۔ اس کے صفات ۹۹ بتائے محصر میں جس میں سے فاص کر سات کو امہات الصفات سے بتیر کیا گیا۔

سلاریک الله الله تنال کی صفات به شاریس لیکن ان میس صفات بر مرات اور بدایت اربید ۱۸ مرات اور بدایت این در بدایت این در بدایت بین در مرات این در بدایت بین در مرات این در بدای مفات بین در مرات این در بدای در برادی صفات بین در مرات این در بدای در مرات این در بدای در برادی صفات بین در مرات در بدای در مرات در بدای در برای در برادی در برادی

ربوبیت کی اصطلاح رب کی اصطلاح رب کی اصطلاح رب کی اور کی نہان کے کی اور کی نہان کے کی اور کی این کے کی اور کی کا اور کی کا اور کی کا اور کی کا اور کی کی این کی کی اور کی کی اور کی کی کا اور کی کی کی کا اور کی کی کی کی کی کی کی کا ایک میں اور کی کی بینادی اصامات میں سے ہے اس کے میں اس کے میں اس کے میں اس کے میں کا ایک جاری اور کسل ہے ۔ ربوبیت کے معنی ہیں کسی چے کو کے بعدد بیرے اس کا مختلف مالتوں اور مزور اول کے مطابق اس طرح کشود تا دیے دبنا کہ وہ اپنی مار کو شخص مرکز اس کا کرشمہ مار کی کی کہ میں کا ایک بوری مرکز مشت ہے ۔

ک دیون ایسی پرون کرد سے سوری پیدائیں اور پھر ہر چیز کے لیے اس کی صالت اور صرورت کے مطابق ایک خاص اندازہ کفم ادیا اور پھر ہر بات کی مناسبت کے ساتھ سمیس کی ۔

اللہ تعدال کی دوسری صفت
رحمت یکی
رحمت المحمت المحمت المحمت المحمت المحمت المحمت المحمت المحمت المحمت المواد المحمت المواد المحمد بدونوں رحمت کے مختلف بہلوؤں کو نمایاں کرتے ہیں الرحمٰن کمعن ہیں وہ ذات جس میں دھرت کے بلک جس سے ہمیشہ رحمت کا فہور ہوتا رہت جو ادر جس سے ہمیشہ رحمت کا فہور ہوتا رہت کے اور جس سے ہر لموتا م کا نمات فیصیاب ہوتی ہے ۔ راہ بیت کی میل کے لیے رحمت کا مونا صروری ہے۔ راہ بیت کی میل

دبوبیت اور در ممت کے بعد اسلام الله توالی کی صفت عدل کو پیش کرتا ہے۔ عدل کے معنی برابر ہموناہے ۔ عدالت کا کام دوفریقوں کے باہمی زیاد تیوں کو دور کرنا ہے۔ کارخانہ مہستی کا سارا نظام عدل و توازن بر قائم ہے۔

ہدایت سے مرادیہ ہے کہ ہروجود پر اس کی زندگی و مرادی ہے کہ ہروجود پر اس کی زندگی و مرادی ہے کہ ہروجود پر اس کی زندگی و مرابی سب سے پہلام رتبہ وجد ان کی ہدایت کا ہے۔ وجد ان کے بعد ہدا یت حواص کا مرتبہ ہے؛ اس کا تعلق حواص خسد سے ہے۔ ہدایت فطرت

کے یہ دونوں مرتبے انسان اور جیوان سب کے لیے بیں لیکن جہاں کک انسان کا تعلق ہے ہیں رام تبر عقل کی ہدایت کا ہے ، فطرت کی بہی ہدایت ہے جس نے انسان کے آگے بغر محدود ترقیات کا دروازہ کھول دیا ہے ،

اسلام کا دوسرا بنسادی کو مینست اور مسالت پر ایمان لانا ہے۔ بعثت اور رسالت کا اولین مقصد تبلیغ توجید بتایی ہے۔ بیغیب در یہ بیغیب خوجید بتایی ہے۔ بیغیب کے بندوں سک بینی نے سے بتایی ہے۔ بیغیب ان کا اسوء صدة علی طور پر انسان کو زندگی کا میحوط بقہ بت نا ہے۔ رسول علم اور معرفت کا مرجشہ ہوتے ہیں۔ ان کی بعثت کا مقصد انسان کی ہدایت اور اس کے نیجہ بین سمادت دارین کا حصول ہے ۔ اگر چبر انسان سکت ایکن ان کا دل انسان کے نور سے مانوق کوئی مخلق تصور نہیں کیا جاسکت لیکن ان کا دل ایکان کے نور سے ہوا ہوا ہوتا ہے اور وہ احکام خداد زندی بینیا سے ایکان کے در ایک کوئی سے بینیا نا ہے۔ ایک جبندوں سکت پہنچا سے ایک ایک در ایک کوئی ہینیا نا ہے۔ ایک بینیا نا ہے۔ ایک بینیا نا ہے۔

حب رسول اور اطاعت رسول کی قرآن بین تاکید کی تئی ہے۔ آس حضرت کا اسوہ حسنہ قرآن اخلاق کا مکس نمونہ ہے ۔ اس لیے آپ جو بھی کرتے اور کہتے گئے اسے محفوظ کریا گیا اور پرسٹن کے نام سے موسوم ہے ،

فرآن نے " تفریق بین الرسل " کوروا نہیں رکھا اور بیشتر پیغیروں کا ذکر بھی کیا ہے اس سے بعلوم ہوتا ہے کہ اسلام بہلا مذہب نہیں ہے جس نے توجید کا بینام سنایا بلکہ آن حفرت سے بیلے بی تام پیغیر توجید ہی کا بینام ہے کر آئے گئے۔

انسان - انشرالمخلوقات انشرالمخلوقات انشرالمخلوقات

اسلام انسان کی روحان ذندگی کوکائنات فطرت کے عالم گسید کارخانہ سے کوئی الگ جیز قرار ہنیں دیتا بلکداسی کا ایک مربوط کوسشہ ما نزاہے ۔ اس سے کہتا ہے کہ کارساز فطرت سے تنام کارخاند مہستی کی بنیاد دحمت پر رکھی ہے ۔

د بو بیت اللی نے تمام چیزیں پیدا کیں اور موردرت کے ہے اس کی حالت اور صوردرت کے مطابق ایک فات اور صوردرت کے مطابق ایک فاص اندازہ فرا دیا ہو تقدیر کہلاتا ہے ،

تقدر کے بعد تشویہ ہے۔ اللہ نفال این مخلوق کسویہ کے دستویہ کی گلت کرتاہے تو پھرا سے معمل حالت میں لا تا ہے . تشویہ کے معنی بین کسی چیز کو بھیک کھیک درست کر دینا تاکہ

اس ک ہر بات خول اور مناسبت سے مکل مور

اسلام زندگی کوایک بیمعنی چیز بنین خیال کرتا بلکه زندگی کوایک بیمعنی چیز انسان کو نه صرف اس دنیا بلکه دوسری دنیا کی حیات بعیر ممات کے یہ بہترین طریقہ برتیا دار تاہے - اسلام سناخ وی زندگی سے عقید سے کو فالحقیقت بڑی اہمیت دی - اس زندگی میں اسان کے جو کی بھی اعمال ہوں کے ویسے ہی نتائج دوسری زندگی میں بیش آئیں کے ر" الدنیا مزرع الاتو ہ"

لقاد الهی کی نعمت عظم بدعم انسان کو اصحاب دو زخ یا صحاب المشئر سے تبییر کیا گیا ہے ۔ ان کے لیے دوزی زیدمی کی بدحالیاں ہوں کی اور نعمت احروی سے محرومی ۔ پیر دونوں طرح کی زندگیوں سے احوال و واردات کو جا بحا محتلف اسلولوں میں بیان کیا گیا ہے۔

قرم ن ہ خرت کی نیک زندگی کو بقاء آ کہی سے تعجیر کرتا ہے بنی النّر کے دیدار سے کامران ہونا اوراس کے برخلاف ہونو محرومی ہے ۔

اسلامى عبادات

جدک نوی منی تذلل کے ہیں۔ عبد اسلای عبادات سے مراد صرف نماز اور فرال بردادی ہے۔ اسلای عبادات سے مراد صرف نماز اور فرا و بارج ہی نہیں بکد دہ تمام اعمال جوانسان اپنے خاتی کی اطاعت اور فرال بردادی ہیں اغرام دیتا ہے عبادات کی مقصد حقوق الند اخرام دیتا ہے ۔ حقوق الند سے ادائی ہے۔ حقوق الند سے ادائی ہے۔ حقوق الند سے مراد وہ حقوق الند سے مراد وہ حقوق الند سے نماز اروزہ از گؤہ انجے ہیں بین نماز اروزہ از گؤہ انجے۔ مناز انفرادی تذکیہ نفس کے علاوہ اجتماعی مناز اروزہ از گؤہ انجے۔

ڈالیہ سے ر

ربط ونظم اوريج بتى وترسب اللى كابهترين

کی ر مردری کے مان میں ہوں اور اسکان ہے سرید کے روب کاری مزوری ہے ۔ اسلامی اخلاق دو ہیں ۔ (۱) تسر آن محید (۱) آل حضرت کا اسوۂ صنہ کا صفرت اخلاق کے فلاط تھا ہے۔

یوں تو انفاق فی سبیل الله یعی الله کی راه میں الفرط کو کو ق کی اموم آلید کی گئے ہیں بطور ضاص - اقبوالعسلاۃ و او انواق " کہ کر ہر مسلمان پر فرض کی گئے۔ اس کی اداشی گرفت سفا کا دانہ اصول پر ہی ہمیں بلد قانون طور پر فرض ہے ، ہر صاحب نصاب کو اپ مال سے ڈھائ فی صداد ایکی لازم ہے ۔ زکواۃ کے بنوی معنی طہارت ادر پاکیز کی کے ہیں ، چوں کہ بیصا حب دو لست انسان میں جماعتی حقوق کا پاک جذبہ پیدا کرتی ہے اس طرح دی ہوئ رقم کو ذکواۃ سے تغییری کی اس جرب

یعی روزه ، ہسلاقی تقدیم نے مطابق سال بعریں ایک جسنے کے دوزے فرق کے گئیں بشریک انسان صحت مند ہوا ورسفر یس نہ ہو۔

یس نہ ہو۔ روزہ ہجاد نفس کی ترعیب دیتا ہے اگر کسی عدر نشری کی بنار پر روزہ رکھنے سے انسان قام رہے وہ اس کی فضار حزوری ہے۔
اور اگر کوئی شخص کرسی یا کسی مرض مزمن کے باعث فضار ہی ہر کرسکے تواس کو فذیب اوا کرنا صرف رہ ہوگا۔ قرآن کا مزول رمضان کے جمیعنے میں مشروع ہوا اس لیے یہ گنا ہوں کی معانی اور دھمتوں کے مزول کی معانی اور دھمتوں کے مزول کی معانی ہو کہ وہ ترکیہ نفس اور محاسبہ نفس میں مصروت رہے گا۔

ج اسلام کا جو تھا رکن ج بیت الشرے ہو ہرصاحب است استطاعت پر عمر میں ایک مرتبہ فرص کیا گیا ہے ۔ اسس سلسلے میں اور تر مرص کیا گیا ہے ۔ اسس سلسلے میں اور ترکن کیا گیا ہے ۔ اس بین قوی اجتماع مساوات و اخوت کا ایک زبر دست مظاہرہ ہے ۔ بین قوی اجتماع مساوات اور اجتماعی ذندگی کا جذب پر اکر تاہے ۔ حقوق العباد کی اور ایک جمی عبادت حقوق العباد کی اور ایک جمی عبادت میں داخل ہے ۔ الشر تعالیٰ نے است بندوں بر کھر فرائفن دو مرسے بندوں کے تعلق سے عائم کے ہیں اور قرآن میں بارباداس طرف قوج دلائی گئی ہے کہ التہ کی مخلوق سے مجتت کرنے دالوں کو التہ مجبوب رکھا ہے ۔

اَسلام رببانیت کے نظریہ سے اختلات رتا ہے ۔ اپنے نفس بر ظلم اور ترک دنیا کی ترجیب نہیں دیتا بلکہ معتدل دویۃ سے کام یعنی کا آلید کرتا ہے ۔ اسلام نے افراط و تفریع سے بیعنے کوم وری قرار دیا ہے سہ اقربار اور تمام دو مرسے انسانوں کے حقوق کی ادائیگی کو اولیت دی گئی ہے ۔ اپنی قرمدوادیوں سے خافل نہونا اور انھیں ایچھ طریقہ سے رو بھل لانا صود ای ۔ مر

کے ظہور کو رحمۃ اللعالمین سے تعبیر کھا گیا ہے۔ آپ کی بعشت کا مقصد من اول اس اطلاق کو انتہائے کم میں ایک بہنا تا گا۔ زندگی کی مختلف منز لول میں آڈراکش کے ایسے مواقع آئے ایس کرخس اخلاق اور مسرکا دامن ہا کا اسے بچوٹ مک تھے۔ ایکن آپ کا قدم مہم جس بٹرگا گایا۔ آپ صدت اور امان کے بیکرصاوق تھے۔ امین کے نام سے بچپن می سے آپ مشہور موسکہ در آل اصول کو بیش نظر دکھر ہمیشہ الفیاف سے کام بیا صرد مشکر کی بکرشت تعقین فربائی اور محق و در گزار کوشعاد بنایا رآپ کی دندگی من نام میں مقاوت کا کہ علی نوند بیش کرتی ہے۔ مفلسول اور محت ہوں کی مدد کرنا اس میں اور محت ہوں کی مدد کرنا اس میں اور محت ہوں کا شیوہ کھا۔ سے علاوہ حقوق الشرکی متوات اور ایک آپ کا شیوہ کھا۔

نسر آنی اخلاق نفوی بر رکس گل سے۔ نفوی بر رکس گل سے۔

تقویٰ سے مرادا ان چیزدل کے بچنا جو خدا کو نابسند ہیں متفی آدی وہ کے جو فکرد علی میں بے ردا ہیں ہوتا ہر بات کو درستگی کے سکھ کہنا اور کرنے کا دوستگی کے سکھ کہنا اور کرنے کا دھیال دکھتا ہے ۔ برائی اور سرسے بچنا چا ہت ہے ۔ ابھائی اور نیکی کی جستجود کھتا ہے ۔ قرآن کہتا ہے کہ ایسے ہی لوگ کامیا ہو سکتے ہیں ۔ قرآن کے ایسے ہی لوگ کامیا ہو سکتے ہیں ۔ قرآن کے ایفول کے لید رکھی ہے جو تقوی کا دائے ہوں ۔ والے ہوں ۔

اسلام معامش تحدود اور دائروں کی نفی نہیں مرتا بلکہ ان کے قائم رکھنے بر ور دریتا ہے میکن ساتھ ہی ان کو انتی اہمیت نہیں دیتا جس سے نوع انسان کوخطرہ بیدا ہوجائے اور دوسروں کے حقوق متاثر ہوں۔ ان حقوق کی ادائیتی میں نہوہ می کی اجازت دیتا ہے، نے زاد تی کی۔

اسلامی اخلاق میں متعدد صفات پر خاص زور دیا گیا ہے اور قرآن و دریا گیا ہے اور قرآن و دریا گیا ہے اور قرآن و دریت میں بعض اہم اخلاق مضا بین کی غرمعوی مضیلت بیان ہوئی ہے ۔ ضعوصاً خرکو بہت اہم سجھا گیا ہے ۔ حسن سیرت کی قرآن میں باربار تاکید کی می ہے ۔ انسان کے لیے عالی ظرف اور قرآخ موصلہ ہونا حزوری ہے ۔ ہمدر و خلائق اسٹریت ہونالازمی ہے ۔ ہمدر و خلائق اسٹریت ہونالازمی ہے ان سب خوددار اور خراج النا نیت ہونالازمی ہے ان سب

ے زیادہ عفوقین درگزر کے جذبہ سے کام بیناانسانیت کی مواج ہے۔
انسان کے بے شار تعلقات دوسرے انسانوں کے ساتھ ہیں ،ان
تعلقات کو برقرار رکھنا اور ان کے حقوق کو اواکرنا سب برلازم ہے۔
مال باپ کے ساتھ حسن سلوک اوران کی عوقت کرنا اولاد کا فرض ہے۔
مسکیپوں کے حقوق کا ذکرہے میشموں کے ساتھ حسن سلوک اور ان
مسکیپوں کے حقوق کا ذکرہے میشموں کے ساتھ حسن سلوک اور ان
کے حقوق کی حفاظمی ، براوسیوں اور دشتہ وادوں کا خیال اوران سے
ہمدودیء عالم انسانیت کے لیے خرکے ہرکام میں سرکت ، وسمنی کے معاطو اور در کرز کا جو نظریہ
کے معاطومیں بھی انصاف کی تاکیدی عن ہے برطوا ور در کرز کا جو نظریہ

اسلام نے پیش کیا ہے وہ انسان کی عین فطرت کے مطابق ہے۔عفو اور درگزر کا بڑا درجہ ہے اور اس پرزور دیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ ابتارا دیم ' ہمدردی ' صلدرحی ' وفارنفس ' دیفائے عہد' دین فرانف نیں خاص اہمیت دکھتے ہیں ر

اسلام ہیں اخلاق کا نفور اصلاً روحانی اور دین ہے اسس کا دائرہ دینے ہے اس کا دائرہ دینے ہے اس کا حاصل دائرہ دینے اس کا حاصل نفنی مطابقہ ہے ۔ بندہ نفس طلقہ کے نفس مطابقہ ہے ۔ بندہ نفس طلقہ کے ساتھ اپنی ہے۔ بندہ نفس طلقہ کے ساتھ اپنی سے جنت ہیں داخل ہوتا ہے اور دہیں ایدی زندگی یا تا ہے ۔

حقوق الله المحماد كالمسلط في الله المحماد كالمسلط في المسلور كالمسلور كالمسلك المسلك المسلك

جہادفی میں اللہ اللہ اللہ کے کر آخسر کی۔

اسسس صودت بین جہاد بین سکتی ہے جب کہ انسان دین نطرت پر پوری طرح قائم رہے اور اس کا ایک قدم بھی غلط طریقہ پر نہ اسطے ۔ جہاد فی سبیل الندگا مفہوم بہت وسیع ہے۔ انسان جب معروت کو جہاد فی سبیل الندگی ایک خاص شکل وہ ہے جس میں جہاد کرتا ہے۔ جہاد فی سبیل الندگی ایک خاص شکل وہ ہے جس میں الندگی زیبن کوفیتہ و فساد سے پاک کریے اور حق وصداقت کو سر بند کرنے کے یے طاقت کا استعال ناگزیر ہوجا تاہے ۔ ایسی صورت میں بحر نے ہے۔ خاص حدود وسسرا لگا، ہیں جن کے بینے ماص حدود وسسرا لگا، ہیں جن کے بینے اسس کی اجادت بنیں ،

جہاد بالنفس ' جہادتی المال ' ان سے مرادیہ ہے کہ ان ان ایسی حسن سیرت پریا کرے کہ دوسروں کی بھلائی کی خاط اپنے مفاد کا خیال نرکھے رحین سلوک اور فکر آخریت کو مفصد بنائے اس عمل کو ترکیبہ بھی کہتے ہیں ، ناجائز خواہ شات چھوڑنے کے بیے نفس سے جنگ کرنا خوری سر اس وی گرکہ جاد اکس کہتے ہیں ۔

کرنافردری ہے۔ اس جنگ کو جہاد اکبر کہتے ہیں۔
"بائبوں کے افغال معسنی ہیں
"بائبوں کا مقام تو ہر کرنے و الے یا انظر کا مسرمی پر لوٹے والے اسلام خون و مالوسی کا مذہب ہیں ہے

ک مسیمنی پرلوٹے والے راسلام خون دمایوسی کا مذہب بنیں ہے بکداس نے انسانوں کو مایوس سے بینے کی تاکیدی ہے ۔ وحمۃ اللحالمین کا نہور صرف عابدین دصانحین ہی کے لیے نہیں ہوا بلکہ تا بیوں کو بھی مڑدہ جا نفزا سنایا کیا ہے دہ لوگ جو گناہ آلود ہوسنے بعد ناایمدلیل

میں گھریے ہوں، بلکہ اپنے ہروردگاد کے سامنے سر بسجود ہوکراپنے گنا ہوں پر ندامت اور بشیانی کا اظہار اوران کے ترک کرنے کا عرم کرتے ہوں، ان کے بیے النہ رقالی نے اپنی احمت کا ایک خاص مصر محتف فریایا ہے ۔ میکن بخشش اور دحت کا وعدہ صرف ان بندوں کے بیے کیا گیا ہے جو گنا ہوں کے مرحکب ہونے کے بعد صدق ول سے داستی کی طرف آجا بیکن اور تو بہ النصوح اختیاد کریں ر

مهزيب انساني بإسلامي عقالك كانزات

ار عقیدہ تو جیر ۱۰ وحدت ادیان ۱۳ وحدت انسان ۱۳ مذہبی رواداری ۱۹ مساوات انون در مقیدہ توسید مقیدہ توسید مقیدہ توسید من توسید مقیدہ توسید من توسید کو تحقیدہ توسید کو تحقیدہ توسید کو تحقیدہ توسید کو تحقید کو تحقی

وحر رب ادیان مرب ایس کا حرب ادیان دنیا میں جس قدر بھی رہ نمایان مذہب آئے ، جاہے وہ سی مہد ، ملک وی بیس قدر بھی رہ نمایان مذہب آئے ، جاہے وہ سی مہد ، ملک یا وہ سے متعاق رکھتے ہوں ، سب ایک ہی سخائی کے بیا مبر ہے۔ اس کے اسلام تفریق بین الرسل سے اتفاق ہنیں کرتا ، اسلام کہنا ہے کہ برم بہدیں خدا کا داستہ ایک ہی اور ایس بی اور ان سے ایک ، می مرت ہے اس بی نوع انسان کے لیے ان کی ہدایت بھی اول دن سے ایک ، می کرنا ہے ۔ ہر عہد میں اقوام کے لیے خدا کا ایک ، می داستہ بنایا گیا۔ اسلام کی خصوصیت یہ ہے کہ دور متام مذا ہم اور ان کے بینیم وور بیر ایمان کی خصوصیت کا اختلاف منبی محف ووج کا اختلاف ایک اختلاف دا اصلام ایک حقیقت کا اختلاف منبی مصف ووج کا اختلاف ہے ، اسلام ایک محمد در گارعا کم کی جند اور مخاصمت کی جگہ ہا ہی مجمد اور مختل کی تاکید کرتا ہے ۔

وحدت انسان دیا ہے اسس کا بیسان

اصول یہ ہے کہ ابتدار میں لوج انسانی ایک ہی جمعیت کفی جوسالات انسانوں سے ایک خدا ہر ایمان کا مطالبہ رکھتی کلی۔ اسی ایمان کے مطابق انسان نے دین یا زندگی کا ایک ہی داستہ اختیار کیا ' بر داستہ جے اسلام کہتے ہیں سی تحقوص قوم کے بے نہیں ہے بلکہ ایک خدا کی پرسش اور زیک عمل کا داستہ ہے ۔ پوری لؤرخ انسانی ایک ہی است ہے ا ایک ہی کنید کے افراد کی مانند ہے۔

اسلام، دین کی کیسانیت بیکن سرّرع اور منهاج کے اختلافات کا قائل ہے رسرع کے معنی راہ کے ہیں۔ وہ سریعتوں اور فکروعمل کے اختلافات کی تنبیت سے روا داری اور دسمت نظری تغلیم دیتا ہے ۔ اس حقیقت کو نہیں بھولنا چا ہیئے کہ اختلات فنکروعمل طبیعت اسنانی کا فاصد ہے تحمل اور روا داری اسی سے اتنی ضروری ہے ۔ پس جس ندم ہ کا فلمور جس زباح میں طبیعت کے توکوں کے سے جس ندم ہوا ہوا ہی کے مطابق سرع میں اختلاق بیدا ہوا بیعن تفاضا کے فوات ہے ۔ نسبل انسان کی وصرت کے استحکام کے بیے مادی وسائل کے مظالم ہی روحانی دعوت کو استحکام کے بیے مادی وسائل کے مقابلہ ہیں روحانی دعوت کو اسمیت دی گئی ہے۔

اسلام نے ندبی روا دار عے مذابی روا دار عے اور آزادی منسسر کا

اعسان سیار دوسرے مذاہب کی عبادت گاہوں کے تفظ کالقین دلایا ایفائے عہد کو لازمی قرار دیا اور معاشری زندگی کی اسی تنظیم کی جو افراط و تفریط سے معفوظ ہے ۔ اسلام معاشرہ کنگ ونسل فا ندان اور علاقائی تقصبات سے بالا ہے۔ اسلام میں ذات پات کی کوئی تمیز نہیں محت تفوی کو افضلیت کا معیار قرار دیا گیا ہے۔

اسلام نے فلاموں کو ایسے آقاؤں کے برابر سریک کی موالی کو ذات سے نکال کر بلندی کے مقام یک پہنایا یا فلاموں اور لونڈلوں کو معاشرے میں شریعاند اور باعزت مقام دلایا۔

پیش کیا ہے جس کے ذریعے صاحب شروت اور نادار انسانوں کے درمیان صحح توازن قائم کیا جا سکتا ہے۔ دولت کو قرآن سے فیرسے تنبیر کیا ہے۔ اس کا غلط استعال ناجائز قرار دیا گیا ہے۔ یہ دراصل الشری ملکیت ہے اورانسان اس کا این ہے تاکہ اسے توگوں میں انشری ملکیت کے ساتھ تقسیم کیا جائے۔

میں میں میں ہوئی ہے۔ علاوہ ازیں محنت ترین اور دوزی حاصل کرنے کی ترغیب دی گئی اور دوزی کمانے کے مختلف طریقوں کو جائز فرار دیا گیا۔ شلا

زراعت، منجارت اصنعت و حرفت سب این این جگه داست ایس م شرط یه سه کدروزی حاصل کرسن میس کسب حلال کاخیال رسم اور جن طریقول سے دولت حاصل کی جائے وہ صاف ستقرے ہوں ۔

مُسَبِ معامل کے بعد دولت کی تعقیم اور خرج کا سوال آتا ہے۔
اللہ تعالیٰ نے انفاق کا حکم دیاہے اور امران سے منع کیاہے دیماندوی
کی تلقین کی ہے۔ میان روی ایک صالح اجتماعی نظام معیشت کے قیام کے ہے مؤثر وربعہ ہے ۔
قیام کے ہے مؤثر وربعہ ہے د

در چوں کہ اجہائی جاعت کا ایک عضو ہے اس بیے انفرادی آمدنی بر اجتماعی حقوق بھی عائد ہوتے ہیں دہ جس قدر کما تا ہے اسی سبت سے بحقوق اس برزیادہ ہوجاتے ہیں ۔ اسلامی اصطلاح بیں اس کا نام انفاق فی سبیل اللہ بیں قرص حسنہ بھی شامل ہے ۔ یہ تعادن باہمی کے دسائل میں ایک مفید اور کا را آمدد سیار ہے ۔ یہ تعادن باہمی کے دسائل میں ایک مفید اور کا را آمدد سیار ہے ۔ یہ تعادن باہمی کے دسائل میں ایک مفید اور کا را آمدد سیار ہے ۔ یہ سے سے بے سے حساب اجرکا وعدہ کیا گیا ہے ۔

اسلام کےمعاسقی نظام میں ذیجہ اندوزی اور احتکار دونوں کی ممانعت ہے۔ دراصل سرمایہ دادانہ نظام کی تباہ کادیال برطی صدیک انہی کے ذریعہ عمل میں آئی ہیں ۔

دولت جمع کرنے اور ذخرہ اندوزی میں وہ تام صواتی شال ہیں جن میں وولت ہم کرنے اور ذخرہ اندوزی میں وہ تام صواتی شال ہیں جن میں وولت کو تقلیم سے روکا جائے۔ اسلام کے معاشی نظام کے اعتدال کا یہ تقاضیہ کے دولت جمع کر نا ' ذخیرہ اندوزی کے لیے ہمیں بلکہ تقلیم بالد تقلیم اور مرک کا ان کی اوائی اور محاشرہ میں دولت کا صحح تو ازن قائم ہو۔ اس نے زکوہ کی اوائی صحت درضا کا دانہ اصول پر شہیں بلکہ قانو نا فرض کی شکل میں عائد کی حتی ہے۔ جو لوگ اس فرض کی اوائی میں کوتا ہی کرتے ہیں اور مال کی زکوہ اوائی کی سے درجو لوگ اس فرض کی اوائی میں اور کا کی ذکوہ اور انہیں کرتے ہیں اور مال کی ذکوہ سے درایا گیا ہے۔ سے درایا گیا ہے۔

سرماید داری اور ذخره اندوزی کی بدترین شکل یہ ہے کہ دولست ایک جگہ جمع ہوتی رہے اور مرت کے بعدوہ ورثار بین تقسیم نہو اسلام سے اس قد کیم طریقہ کو اقتصادی تہاہی کا پیش خیمہ جا کر اسس کی جگہ ان قانون دراخت "کو قائم کی اور اس کے ذریعہ دولت کی قسیم کا اہما اس کر دیا۔ اسلام کے معاشی نظام میں انفرادی صدقات کو بھی اہمیت صاصل ہے ۔ ما جست مندول کی وقتی حزولت کی تنمیل کے لیے عطایا کو عمل نیے کہ کروام کو ترغیب دی گئی ہے اور ہ خرت کے اجرواواب کا وعدہ کیا گیا ہے۔ دین کی نگاہ میں قرص کی معانی یاکسی کو قرص سے کو عمل کی المی کو قرص سے درین کی نگاہ میں قرص کی معانی یاکسی کو قرص سے درین دیں کی نگاہ میں قرص کی معانی یاکسی کو قرص سے درین کی نگاہ میں قرص کی معانی یاکسی کو قرص سے

نجات دلانا آجرعظیم ہے۔ اسلام سے رہوایا شودی لین دین کے کاروہا ر ر لو ا سے احتراز کرنے کی تاکید کی بےدلین دین کروڈوں آساوں کومفلس اور محتاج بنا کرا کی تخصوص طبقہ میں دولت سمیٹ اور الن کو اس کا واحد اجازہ والہ بنا دیتا ہے۔ رہوا کے نوی معنی کسی شیخ کے بڑھے بازیا دہ ہونے کے بین اصطلاعاً رہوا مال میں ایک خاص ممے تعسیم

یا اضافہ کا نام ہے جو کاروبادی دنیائی نگاہ میں بع ک طرح ایک جائز معالم سمی انسانی فلاح و بہود اور نظام معیشت می سمحاجاتا مقار مگر اسلام میں انسانی فلاح و بہود اور نظام معیشت میں استحصال کی دوک مقام اور باہمی انحوت و مساوات کی بقار کی خاطراسے حرام قراد دبائیا،

اسكام ي جهال عجادت كوحلال كياد بال دبوا كوحوام كيا.

اسلام كاسياسي نظام البيد كالمورسيت

کر ناہے ۔ اسلامی حکومت دو اہم بنیاد ول پرقا کرہے ۔ النّداور اس کے دسول کی اطاعت اور آبس کے مشورہ سے کام کرنے کی تلقین ۔ کوام سلطنت کا خدا کے تا نون کے ناچ ہونا اور امر بالمعروت و بہی من المنکر اسلامی ریاست کی اصلی بنیاد ہے حکومت کا النّد نغالیٰ کے بنائے ہوئے اصولوں پرمینی رہنا اور حاکم وقت کا ان اصولوں جر عمل آوری کرنا حزودی ہے رخدا کی داہ میں جدو جہدجاری دکھنا ' جب کی بری کی جگر شیکی اور مثر کی جگر خیر نہ آجائے۔

نظ یاتی کی قطعے اسلائی ریاست کے بارے ہی اور شیعہ نظمار نظ الگ الگ ہیں ، سی نظم ریاست کے بارے ہیں سی اور شیعہ بحس میں امیر کا انتخاب مشاورت کے کسی طربقہ سے ہوتا ہے ریکن جب امیر منتخب ہوجانا ہے توہ مدت العمر کے لیے ہوتا ہے اور کسی مقول میم کے بغیر معزول اہلی میں جا سامک ۔ شیعہ نقط رفظ امامت کے اصول پر قائم ہے ۔ بینی امام حض اہل میت سے ہوسکتا ہے اور وہ مصوم ہوتا ہا ہے ۔ بہلے امام حض علی نظے ۔

بین مملکت بین دفاع کا مسئل بھی بہت اہمیت دکھتا ہے ۔ اسلام کے قوانین صلح و جنگ کا مقصد آزادی امن اورسلامی کی حفاظت ہے اور جنگ کو ایک آخری صورت حال قرار دیا ہے ۔ چنال چرقرآن مے تاکید کی ہے کہ محمین کسی قوم کی دیشمی اس امریر مجود ترکرے کر نم الفیاف دکرور

امت کے حقوق پر دست درازی کرنے کے بیے کول گنجاکش ہیں۔ محکمۂ خراج کی اہمیت کے پیش نظراس کی پوری نگرانی پر ذوادریا گیاہے خراج کا انحصار موسی حالات پر ہو تا ہے۔ حالات کے اعتبالہ سے خراج کا کم یا ذیادہ کرنا حزودی ہے۔

ذیموں کی حفاظت کا انتظام اور ا متمام ہمینہ کی سے کرا تنظام اور ا متمام ہمینہ عدر اور ا متمام ہمینہ عدر اور استام ہمینہ عدر آگر معدور ہوں یا برطاب کی وجہ سے جریری اوائیگ سے مجبور ہیں تو انس معات کردیا ہا تا تھا۔ ذیموں کو اصلامی معاشرہ میں ہمیشہ جملہ شہری حقوق حاصل رہے! اگر ذی حکومت اسلام کی فرح میں مسلمانوں کے دوش بدوش معرمت کرنے کے دوش بدوش معرمت کرنے کے دوش بدوش معرمت کرنے کے دوش بدوش معربہ نہیں لیا گیا۔

اسلامی نالون کے ماخذ چار ہیں . ارقرآن ہوئنت بیوی سمر اجماع

ہر قیاس ر

اسلامى قانون

آسلام کا ہرقانون قرآن میں بنائے ہوئے اصولوں برمبنی ہے ایکن جہاں ہمیں تشریح ہمیں ملتی ہے ایکن جہاں اسوہ حسنہ و ہاں اسوہ حسنہ و ارائفان کی جاتا ہمیں کے بعد اجماع امت بین مسلمانوں کے مشورہ اور انفان ارائم میں ہے اور اگر کوئی مسئلہ ان سے بھی طے نہو تو قیاسس النائی کرتا ہے ر

اجماع اورقیاس کا قرآن وحدیث سے اختلات ، ہو بلکہ ان کی روشن میں فیصلہ ہو ۔ یہ آخری دو اصول اس سے ہیں کرزمائے کی تبرطول اور واقعات کی توعیت کے محاظ سے شرعی فیصلول کی فردان ہو تہہ ہو المبدا قرآن وسنت کی دوازہ کی لاڑھائے ، اسلامی قانون کی تدوین بہہ لی فیصلول کے بحاظ سے نے فیصلول کے بحاظ ہے دووازہ کی لاڑھائی اسلامی قانون کی تدوین بہہ لی صدی ہجری بیک جاری دی ران بس لی صدی ہجری بیک جاری دی ران بس لی صدی ہجری بیک جاری دی ران بیان الم المومنظ ، امام الومنظ ، امام الومنظ ، امام المومنظ ، ادام محربا قراور ان کے صاحب زادے امام جمز ماقر اور ان کے صاحب زادے امام جمز صادت اور دوسرے المرم جمتبدین کے نام آتے ہیں ۔

اسلای قانون کے تحت فردگاو قارتفس اور احترام آدمیت ، سر علی بیر مفوظ ہے۔ اسلامی قانون میں تعزیرہے لیکن اس سے بیدے خود اپنی اصلاح اور احتساب بننس کے تمی مراحل ہیں اس سے قانون سے منن میں تعویٰ تذکیر نفس اور توب پر بڑا زور دیا گیاہے ۔

اسلام ایک ایسا ساجی نظام پیش کرتا بے جس کی بنسیاد اخوت، مساوات، اور حرّیت برہے ۔ عام کروہ بندیوں کو ختم کر کے اسلام سے متحدہ انسانیت کے نظریہ کی تشکیبل کی جائز مدود میں قومیت کے تعدید کا بھی قائل ہے ۔ ملت و انسانیت کی خدمت آزاد از انسیاسی زندگی، ملکی حقوق کا حصول اور جدوجہ دحریّت برسلمان کا فرمن میں

حقوق عطا ہے۔ سورہ نسار ہیں عور توب کے ساتھ حسین سلوک کرنے اور ان کے مقوق اداکرنے کی تاکید کی تمی ، ادووا تی زندگی ہیں ، ناخش گواری ہوتو طلاق اور خلع کے ذریع حقوق نسوال کا تحفظ کمیا گیا ، ان کے نفعہ کی ذرقہ داری مرد پرعا مکر کئی ہے۔

اشاعت اسلام سبیغ بینام ہوں کہ اسلام سی اسلام سی میں اسلام سبیغ مصوص توم کے لیے بہت میں میں میں کہ اسلام ایک اسلام ایک دعوت میں دے دی تام ہسایہ ممالک کو دعوت می دے دی تام ہسایہ ممالک کو دعوت می دصورام کے اخلاق حسنہ اورکردار سے مناثر ہوکر لوگول نے فوراً اسلام میں اورکردار سے مناثر ہوکر لوگول نے فوراً اسلام کی دسیع میں ایک دی میں اسلام کی دسیع اور کا اسلام کی دسیع اور کا اسلام کی دسیع میں ایک اور وجر مجود کی قرآن ہے ۔ قرآن ، عقالہ اور وجر مجود کی قرآن ہے ۔ قرآن ، عقالہ کے دول میں کی طون مائل ہوتے ہیں ر

ا شَاعت اسلام میں آن حضرت نے جواصول مقرد فرمائے وہ سب ذیل ہیں نہ

حسب ذیل ہیں :ر انہ قول لین رئیلغ میں نرمی اور مجتب سے کام لینار

۱۰ تیسروتبشر فی فرائی قباری مے ورائے اور خون پدا کرنے کے بھائے امیداور بھین سے کام لینا،

سر تدريخ ، غير قوم كودعوت دين وقت آمسته آمسته الخيل الصولول سيداقت كواناء

م سم ہیں سات ۔ ر مبلغوں کا تعلیم دربیت تبلیغ کے یے مبلغین کو ت آئی سورتیں یاد کرنا اور اسوہ حسندی تعلیمات کی طرف متوجہ کرنا اور انفیس تلقین کرنا کہ دہ خود اسوہ حکا علی تو بنیں ، اسلام عوب سے شروع ہوا اور ایک معدی کے اندر اندر مشرق میں کا شغر بین اور مغرب میں اسپین تک بہنے گیار مسلمانوں کی زیادہ تر آبادی جونی ایشیار اور شاکی اور میں مسلمان ۹۰ قصدی سے اور شاکی ایر مورد ہی ہے۔ نام میں مسلمان ۹۰ قصدی سے زائد ہیں اس کے بیروؤں کی تعداد براج و رہی ہے۔

اسلامی فرقے بعض سیاسی حسالات کی بندا ہر بہی صدی بجری میں اسلام میں مختلف فرتے بیدا ہو تھے رامیرمعاوی اور صرب بیدا کا

ک باہی مخالف نے شید، سن اور خوارج کی ابتداری ران کے بعد بہت، سے دیلی خواد کے دجود یں آئے بعد است سے بیت بین بنیادی عقا مدکے لحاظ سے ان فرقوں یں آبس میں کوئی بہت برطب اختلافات بنیں یا سے جاتے را اموی دور بیں جو بنی ایونان کے علاقے فتح ہوئے ، آسلای عقیدہ ہر ان فاسف اثر انداز ہونے لگار یونانی کا بوں کے ترجموں کے ساتھ ساتھ اسلامی عقیدہ کو عقل دلائل سے نابت مرنے کی سعی کی جانے دیگی ر

حسن بصری سے زمانہ ہیں فرقہ معتزلہ کی ابتدار ہوئی۔ بہلوگ اپت آپ کو" اصحاب عدل والتو حید" کھتے تھے۔ بیشتر عباسی فلغار معتزلہ عقا مذکح حامی تھے رضوصاً خلیفہ ماہون اور بادون ارمشید سے زمانے میں معتزلہ عقا مذکو فروخ حاصل ہوا۔ لیکن بہت جلد ہی امام استحری اور بعد بیس امام عزالی نے اصحاب عدل و توجید کے ددیس اپنا اپنا نظریمیش کرے علی دلاکل کے ذرائعہ فاسعہ اور کلام کے انزات کو مثالف کی کوششش کی۔

اسلام کے ابتدائی دورہے ہی صوفیانہ تصورات اس بیں شامل رہے۔ صوفیہ کے دہی اعمال اور اشغال منے جوکماب دسنت سے مرابط ہیں۔ آن صفرت کے زمانے ہی ہیں ایک طبقہ پیدا ہوگیا بھٹ جو کر اصحاب صفحہ کہلاتا تھا۔ پیصفرات ترک دنیا اور زہدی زندگی گزارتے اور دن راٹ ایے ہی کو عبادات اللی ہیں مصروت رکھتے تھے۔

پوتقی اور پانچوی صدی عیسوی بین تصوف بورے ورج برتھا۔ صوفیوں نے روحانی اور اخلاقی طریق سے ہرمسلمان کو معراج روحانی کے طریقے بتائے رابن تیمید اور ابن تیمیٹ ان طریقوں بیں جو بدعات پیدا ہوگئیں تقیس انفیس دور کرنے کی کوششش کی روقت فوقت اسلام میں مختلف تو یکیس وجود بیس آیش ؛ لیکن مجددین بھی بیدا ہوتے کے جمعول سنے احیار دین کی مساعی جاری رکھیں ر

بدرودهم

برد من کے بان ٹوئم بدھ تے جن کا زبانہ ۵۲۳-۲۸۳ ق ہے ، ٹوئم برھ ایک داجہ کے در کے تے ران کا نام بدھار تھ تے ر جب یہ توجہ ہی تے اپنے والدے حکم سے برکرسے نکے ران کو مب سے پہنے ایک بوڑھا آدی دکھائی دیا ، بوضینی کی وجہ سے چنے بجرنے سے موذور تھا جس کا جسم بالکل خواب و حسۃ حالت میں کھا ، سدھار کے کے اس سے پہلے ایسا کوئی آدی نہیں دیکھا تھا ۔ اس نے دی بان سے در یافت کیا ، یہ کون ہے ؟ اس نے جواب دیا ، یہ بوڑھا آدی ہے ، بوڑھاکب ہوتا ہے ؟ یہ دریاف میں کرنے بر جواب دلا کرجب آدی کی کھر

بہت زیادہ ہوجات ہے تووہ بوڑھا ہوجاتا ہے اور اس ی مشکل اس طرح ك اوجان مه - يه يو يحف بركري مب كو يوزها اونا برتاب و جواب الاكر بال سب بى اور ع بوت بي اورآب بى ايك دن اور سع ہوں مجے ۔ پکھ آ تھے جل کر ایک بھار آدمی کما جو تکلیف کی وجرسے ڈرسید رہا تھا اور ہائے ہائے کرتا ہوا زین پر گریٹرا تھا۔ سدھا دکھ نے اس کود پیمکر اوجها ، یه کون سے اور کیول ایسی حرکت کرد ہا ہے ، جواب ملاء یہ بیارے اور جب جسم بیں کوئی خرانی ہوجات سے تو وک بیمار ہوجائے ہیں افداسی طرح اسکیف سیسے ہیں۔ بھوآ کے چل کر ایک فردے کودیو کر بوجیا۔ یہ کیا ہے ؟ بواب ملاء یہ آدمی مرکیا ہے۔ اس کے مردہ جسم کوملانے کے لیے اس کے دشتہ دارمر کھٹ کو سے جارہ بي - اس ميدراس كايدن اب كسي كام كانبيس راسيد ده محوميس كرسكا . اس كى سب طاقتين ختم بوقتى بيل ركياسب زنده اوكول كوم نا ہی پر تاہے ، جواب ملا - ہال سركارسب كوايك دن مرتابر تاہے ۔ يمول كه كون بني مميشه زنده بنيس ره سكتا ريس ا ورآب عي ايك دن عزور مری سلے۔ سرحاد مذکو بوڑھا، بہاد اودم دے سکمنظ دیج کوسخت ملال موا ، وه سوج نكاكرايس زندكى سي كيا فايده جس مي برها إ، بيمارى اورموست لازني مول ر وه موسي لكاكر زندگي كس قدرنا يا مدار اورحقرب. يرسب حالتين دكه وسيع والى بين ريه فيالات اس كور بخده كررب عق كم آم ي جل كر ايك آدمي نظر آيا جو بشاش، خوش اور مست ركاني ديتا نفاء اس کے چبرے سے فکر کے بچائے منسی ٹیک دہی تھی ر کوجوات سے پر چھنے بر بت جلاکہ یہ ایک سنیاسی ہے جس نے دیناوی زندگی کوترک كردياب اورب فكزى سے زند كى كزارتا ہوا تھومتا يمرتا ہے مذندكى كے مسائل پر فکرکرتا ہے، دھیان اور بھن میں اینا وقت کزارتا سے ۔ مدهاد مقد کو اس کی زندگی بهت پسند آن اور اسی وقت اس سے ارادہ کریا کہ وہ بھی دنیاوی زندگی کو ترک کرے سنیاسی بن جائے گار بالا خر سدھار کو ک مٹیادی ہو تنی اور ایک بج بھی ہوگیا۔ زندگی کی ذیفر کی کو ایوں ك برطعة سے تحبرا بدف موسد ملى رايد دات كو ده كر سے بابركل كار یہ سوچے کے لیے کم کیا برط مایدا بیاری اور موت سے بھنے کا کون طریقتہ ہے یہ گرسے نکل کراس نے ایک سنیاسی کی زندگی اختیار کی راور آیے وَكُونَ كَي لَاسُ مِينَ مُحْوِينَ لِكَا بَوْزِنْدِيُّ كَيْمَسَائِلَ كُومِلْ تَرْسِكِينِ اوراسَ كوجين كالميح راسة بتاسكيل ، بوطريق بتائي بات وه ان كي خوبمشق كرتا بيكن يجوز يا تار آخركار جلة جلة وه ايك دن كيات كيا، وبال ايك بيل ك مفية مايدي بيند كرسوجي لكاكريه (زرقي كياب اور اس يس سب كيول بوتاب إان سب مالتول سے آزاد بول كاكياط يقب جس کو اختیار کرنے سے کا مل ازادی حاصل ہوسکے ۔ وہاں بیٹے کر وہ محرى فكريس دوب فياروبي اس كواي اندرس ايسا فرماصل وا مس سے زندگی اور اس سے نجات پانے کا داز اس برروشن ہوگیا ۔ اس نے محسوس کیاکہ وہ زندگی کے راز کوسم کیا ہے اور مرح یا عقلند ہو گیا ہے۔ اسی وقت سے اس کو مجھ کھنے لگے۔ اس نے اسے خیالات کا

اظهاد متروع كرديا وه كيا سے چل كر بنادس آيا اور بنادس سے مزديك سارنا تنديس تعليم و تلقين كا سلسلام شوع كرديا

مبرھ کو گیا لیس پیمل کے درخت کے نتیج بیٹھ کر دھیان کرنے ہے کیا گیان حاصل ہوا اور لوگوں کو اس سے کیا تعلیم دی اسس کا خلاصہ حسب ذیل ہے ،

المراق بهلا علم تواس كويه حاصل بواكد دنيا يس كونى بحيز جميشه دست والى بنيس ب عزرك رست والى بنيس ب حراك المراق والمراق والمراق

(۲) اس زندگی بن جمیشه ادر بر جگه دکھ بین تکیمنای تکیمت بے رشکھ یا آرام کہیں بنیں ہے ۔ پیدائش بین تکیمت ہوتی ہے ۔ زندہ رہنے بین تکیمت ہوتی ہے ' برطوایا تکیمت دیے والاہے م موت بیں بجی تکیمت ہوئی ہوئی کسی دقت مسی حالت بیں بجی خوش بنیں ہے۔ یہاں دکھ ہی دکھ ہے ۔

اس) خام تنامین کا میک علت ب اوروہ ہے بے علی (اوریا) اور خواہ ش (ترشنا) ۔ انسان ب وقوق کی وجسے دنیاوی چروں کو حاصل کرنے کی خواہش کرتا ہے اور جب وہ حاصل ہنیں ہوتیں تو کو حاصل کرنے کی خواہش کرتا ہے اور جب وہ حاصل ہنیں ہوتیں تو کرنے در کرنا ہے اور چواسل کرکے یا کسی حالت میں رہ کر آخر کیا خوشی ہوگئی ہے ۔ ہوگئی ہے ۔

آدی کو اطینان صرف بروان میں حاصل ہوسکتا ہے ۔ ونیا دی ا زندگی میں مجی بی داحت بہیں ہوتی کیوں کد زندگی اور موت کا چکر حلتا ہی دہتا ہے ، زندگی ایسی زنچر ہے جس کی بادہ کر یاں ہیں ایک نے ختم ہوتے ہی دوسری کڑی آجاتی ہے ، اس کو میدہ سے "بریل تیرستیال" کہا ہے (یعنی ایک کے ختم ہوئے پردوسری کی پیدائش)

وه کرایال حسب ذیل میں :

١١) اوديا يعني جهالتُ -

(۲) سیسکار بنسنی کرم کرنے کی خواہش ر

۳۱) وگمیان به تعنی تمتیز یا عقل به

(م) نام روپ ريني نام اور شكل ر

٥١) تندايتن ربيني يايخ حاست اورايك من .

(٦) سپرش ـ یعنی تعلق ـ (خالامی چیزوں سے بعلق بیدا کرنا-)

) ویدنا. یعی فادی اشیار کے نقب سے منکھ اور دکھ کا احساس اوا۔

۸۱) رزشنار بین باہری چیزول کوحاصل کرنے کی خواہش ر ۹۱) گادان - بینی خواہش کی چیزوں کو حاصل کرنا ر

(١٠) بمُعُوريعيٰ تناسخ -

١١١) جاتى ـ يعنى پيدائش ـ

۱۲۱) برامرن رئيني برهايا اورمون.

ہم سب لوگ ان ہی زنجروں میں جکڑے ہوئے ہیں ماس سے نکل کر آزاد ہوئے ہیں ماس سے نکل کر آزاد ہوئے ہیں ماس سے نکل کر آزاد ہوئے ہیں کا نام ہی " بزوان" حاصل کرنا ہے۔ جہال پیراکش اور موت کا چکر باتی نہیں رہتا اور ترشنا یا خواہش اور اگیان یا جہالت فنا موجاتی ہے ۔

بروان ماصل كرف كے ليا آ كا اصول بنائے كے ہيں . جو

حسب دَین ہیں : (۱) سمیک درمشی بعنی دنیا اور زندگی کی اصلیت کو انجھی *ارج جاننا۔* سمجھ لینااور د کھولینا ۔

ر۲) سیمیک سنگلپ یعنی مناسب اراده راس بین غلط اور نایا مُداراشیار کوحاصل کریند کا خیال نه آیے دیناجا ہیے۔

(٣) کھینک طور پریا مناسب طریقنہ سے بات کرنا۔

(۵) مناتب طریقہ سے کماکر زندگی بسر کرنا ۔ مناب میں میں ما

(۱) مناسب محینت کرنار

۱۵) مناسب باتول کو یادر کھنا اور ضنول ا در بُری باتول کو بھول جانا ۔

مناسب یا عظیک خیالات پر دھیان دیے رہنا ہ
ان سب حقیقتوں کو ہوہ نے آریہ ستیہ مین دیک آدمیوں کو
ہمانے کے لائق سچائیاں بیان کی ہیں ۔ان ہی سچائیوں کو بُدہ دھرم
کہ سکتے ہیں ۔
 کہ سکتے ہیں ۔

بیلی آدائفوں نے اعدال کاداست اختیاد کرنے کے متعلق تعیموت ک کوانسان نہ مدسے زیادہ دنیادی لذات وعیش و آدام میں مجنس جائے اور خودرت سے زیادہ جسم کو دکھ دے کرنا قابل برداخت اوک اور ریاضت میں لگ جائے ، دو اون قسم کی انتہا پسندی کو ترک کر کے نیچ کا داستہ اختیاد کرنا چاہیے ۔ یعنی ایٹ جسم ، حواس اور من سے مناسب کام لینا بہتر ہے ، جس میں کسی قسم کا مغر معمولی بن نہ ہو چیسے کے ذیادہ کھانا ، نہ زیادہ ہوکا دہنا ، نہ زیادہ سونا اور نہ زیادہ جاگنار عضیکہ ہراکیہ کام اعتدال سے کرنا چاہیے ۔

اس كےعلاوه مره ن "كشنك واد" كى تعليم دى يعنى ونيا بيس جتى بى يحرب ييں وه حرف ايك لمح ايك عودت بيں رسى ايس مرمر

ایک چیز برلمح این شکل بدئی رہتی ہے۔ یہاں کون چیز بھی دیریا نہیں ہے۔ یہاں تک کدانسان کی روح بھی ہمیشہ رہنے والی ہیں ہے جس طرح دیگر مَذَا مِب مِن سَلِيم كِيا جا تا ہے - يبال تو يه كهاجا تا ہے كم روح الروب ا ويدنا استكيا استسكار اوروايان أن يائ مالتول كالجوعب رويت مطلب ہے جسان شکلیں۔ ویدنا سے مرادے احساس جو ماسول کے ذر بعہ ہو تا ہے۔ سنگیا کے معنی ہیں چیز ول کے نام جو ہم ان کو دیتے ہیں۔ سنسكار كے معنى اين كرشة داؤل ميں كيے ہوئے كرموں كے بقير اثرات ر و کیان کے معن بیں چیزوں کا علم جو دیریا نہیں ہے ۔ ان سب سے ل کر مارے تام علم یا کیان کی تقیر ہوتی ہے اور یسب ہرا یک لحد برسالتے رہے ہیں۔ ہارے اندر روح کہلانے والی کوئی چر بنیں ہے۔ جس طرح بم كنى دريابين دود فغه اسي إنى من نهين نها سكتر توبيط تف آر السي طسيرح ہماری آ تاتسی وقت پہلے متی وہ اس کمہ باتی بنیس رہی ۔ آتا کہلانے والا كول بعى لامنغيرا ورلافاني جو برنبيس ب، اس سيه كدان يا يخ سالتول (مكنده) يس سے كول مى السى منيں ب جو بميشہ تديل كے بير رائتي مور مر المددوسرى ال ما الوق ب يبل جب خمم الوجاق ب ودكمسرى بيدا موجال ب رخالات كايسلسله برابرجاري ربتا هيد وسي كان دو آن بنیس آتا - اسی انداز فکری تا سیر کرتے ہوسے نفسیات کالک در رست عالم وليم جميس كهتا سه كريبي نهيس كراتما بي خيالات اورها لتول كالمجوعه ے لک دنیا ک جام چیزوں کا یہی حال ہے ۔ یہاں و کوئ بھی قائم رہے والا جو برئيس ب ايك بيرك فنا بوجان يردوسرى بيدا بوقى ب اور پرسلسله برابر جاری رسمات ، اگر کھے ، بدانے والی بیز بنے تووہ مغویر تعن خلاسه ر

ندگر میں بھی ایک حالت کے فنا ہونے کے بعد دوسسری حالت عدم سے وجود میں جلایا کہ زندگی سکے المعات میں جلایا کہ زندگی سکے المات میں بارہ کویاں ہیں جو ایک کے بعد دوسری وجودیں آئی ہیں جن کا ذکر سہلے کیا جا جا کا ہے۔

نہیں کی اور زندگی کا مقعد یہ ما ناہے کہ ان کے بتا ہے ، موسے طریقوں کی مددسے " بروان " حاصل کیا جائے۔ ان کے اختا بک مارک یا آکا قسم کی تربیت والی ریافت پر ایاب قدم ارہے سے انسان کی سب برا بال اور خرابیال دور ہوکر انسان کی نزدگی کا اختنام ہوجا تا ہے ۔ اور جس طرح چراخ کل ہوجاتا ہے اسی طرح دہ بھی خاموش ہوجاتا ہے اور خونہ یا فی نہیں دہتار اور خونہ یا فی نہیں دہتار دہ بی بھوجاتا ہے ۔ اس کا نروان ہوجاتا ہے اور ایک چراخ کی طرح دہ گل ہوجاتا ہے ۔ اس کا نروان ہوجاتا ہے اور ایک چراخ کی طرح دہ گل ہوجاتا ہے ۔

بعب یک نروان حاصل نہیں ہوتا اس وقت یک وہ اینے کرموں اور سنگاروں کی وجرے ایک زندگی سے دوسری ذندگی میں گھومتا پھرتا رہتا ہے۔ اس لحاظ سے مندووں اور جینیوں کی طرح مجمدہ دھرم بھی تناس کو تاکل ہے۔ البتدیہ لوگ بہشت اور دوزخ کے طبقات کو تسلیم نہیں کرتے نہ ویدوں کو مجمع ذراید علم یا پرمان کو ای قبول کرتے

رہ بس طرح آتای ہستی کوئیس مانے اسی طرح ایشور کو بھی تیلم ہیں کرتے۔ برہ سے زوان کے بعد اس دھرم میں کئی ایک فرقے پیدا ہوگئے۔ ایک فرقہ وہ تھا جو پالی زبان میں برہ کے دستے ہوئے اید لیٹول کا یافت میں کو برمان یا ذریع ملے سلیم کرتا تھا۔ دومرا فرقہ ان کوگوں کا ہوئی جس کو بھر سے اور بہت سے فلاسے اس میں سے نام اور بہت سے فلاسے کا بھی اصادی کی تعلیات کی روشی میں سنسکرت زبان میں اس کے فیالات کا اظہار کیا ہے ہیلے فرقہ کو " مبایان " کہتے ہیں ہ

بده ک زندگیس بی بده که پده کا بدر و فلسفه مند کو بلنه دار بهت وک اور و فلسفه که بست به وک ان کے فلسف کو مان کر این اور فلسف الله کے داس طرح ان کے فلسفہ میں کئی ذرقے بیدا ہو گئے سطے - ان میں سے بہال یہ حارفر قربان کے جاتے ہیں :

پر (سببی سی سیدی این این خارج اورباطن میں سب پیجرول
کے وجود کو مانے والے (۲) "سوتران بک" بین خارجی اشیا ر
کا وجود کو مانے والے (۲) "سوتران بک" بین خارجی اشیا ر
۲۳) " یوکا چار" یا وکیان واد جو خارجی اشیار کے وجود کو بنیں مانے
بلد خواب کی طرح ان کو حرف من یا عقل کی پیدا کی ہوئی شکلیں تصور
سرتے ہیں ۔ (۱) "مادھیہ میک" یا طونیہ واد جو حرف حنلا کو
حقیقت مانے ہیں ۔ اور خارج اور باطن میں کوئی و بچود تسلیم نہیں
سرتے مسی قسم کی تخلیق نہ ہوئی ہے نہ ہوگی ۔ یہاں فقط التباس ہے،
سرنے میں فلسفہ دو کے تبلا سے ہوئے اس مسئلہ کو صل کرنے کیے
بد نظامات فلسفہ دو کے تبلا سے ہوئے اس مسئلہ کو صل کرنے کے لیے
بدا ہوئے کرسپ بچو جو بچو ہیں آتا ہے وہ ایک کم حدے زیادہ کوئی

مغربی ایشیار بین بهت دور یک پھیل کی کھا مذکورہ ہالا پہلے دونظامات کا خیار " بهن یان " فرقے بین کیا جا اے اور آخری دونظاما" جہانان السید میں سیجھ جاتے ہیں (۱۱) جن یان اور جہانان بین بہ حرق طور بری می اور جو یان زبان بین اسحی ہوئ کی تو بین حدی درج ہیں اور جہانان فر ایسان میں اور جہانان فر ایسان فرق ایسا ہے جن بین جدید فیالات اور اے اصولول کو بھی منانان فرق ایسا ہے جن بین جدید فیالات اور اے اصولول کو بھی منانان فرق ایسا ہے جن بین جدید فیالات اور اے در یوب لائل میں اور کی اور جہانان فرق ایسان کے بیرو مون اور جہانان جن خروان فرقوں بین بھی ایک فرق سے کہ بہت کی ایک خرق میں ایک کی مالت کا جہے کو ان این فرق بھی تے را یہ کو گول کو "بودھی ستوا" کی مالت کا جہے کو ان این فرق سیجھے سے را یہ کو گول کو "بودھی ستوا" کی جات کی ایک کی مالت کا جہے کو ان این فرق سیجھے سے را یہ کو گول کو "بودھی ستوا" کی جات کی ایک کی مالت کا جہے کو ان این فرق سیجھے سے را یہ کو گول کو "بودھی ستوا" کی جات کی ایک کو گول کو آزاد کرانا کی فرق کا عین فرق سیجھے ہے ۔ ایس کو کو گول کو آزاد کرانا یا فرق ان کے بیرو می میں اے ۔ اس کو کو گول کو آزاد کرانا کو از اور کی ماتے ہیں ر

مبایان کے فرقے مرمندو ویدانت اور ابنشدول کے خیالات کا كرا اخريرا ب اوردونوں كے اصواوں ميں كان مشابهت يا في جا في نے۔ اسی طرح یہ بھی کہاجا سکت ہے کہ وڑیادا ورسف عرب جا رہے يهيلاك موس بندوادويت ويرانت بربي بهايان بمه فلسفه كا تهرا اخريرًا مقار كور ياد اور شنكركا سايا وادى ويد آست بدو شونيه واد اور ولیان وادسے بہت ما زہے۔ اس کے مطابق یہ رنیا صرف ما یا ہے ر بعنی اصلیت میں بھر بھی نہیں صرف خواب کے ما زندہے اور برہمہ جو آخری حقیقت ہے وہ بھی سونیہ یا خلا کے طور پر بالکل صفات سے پاک ہے۔ نروان میں اور دیدانت کے موٹش میں بہت فرق ہے۔ دولون میں انسان کی محضیت بالکل ختم ہوجات ہے اور سی سم کا ر کوہیں رہنار نداس سے بعد اور کہیں میدائلش ہوتی ہے ، یہ کہا جاسکتا ہے کہ اگر چر مندوستان سے بدہ فلسفر غائب مولیا۔ نیکن اس کا امر ما یاداد کے فلسفہ یں موجود ہے جو آج بھی مندوستان کا قومی فلسفہ سمجھا ہا تا ہے سینی ادویت ویدانت ۔ اسی وجہسے شاید ہندوول نے برُم کو بھگوان کا ایک او تار مال کر اس کی پوچا شروع کردی تھی ۔ یہ كمنا اورماننا حقيقت سے بعيد نہ ہو كاك منرودك ك ركون بس بدھ اور" النشدول كفلسفاكا تون دور الهار شايديهي وجر م كم مدوون کو برما ، جین ، جایان اور سیام کے بود حول سے رغبت ب اب بي بره دهرم ان سبملكول من زنده دهرم ي حيثيت ے قائم ہے۔ البتہ مندوستان میں بہت کم آدمیوں کا دھرم ہے ۔

اس سيے كه مندودهم والول سے بدہ كو بعكوان ويشنو كاو بارسجو كر

اس کی تعلیم کے خرور کی خصوں کو ہند و دھرم میں مثنا مل کریں اور اس کو اپنے ہی دھرم کی ایک خاخ سیجھے لگئے ۔ جس کی وج سے اس کی الگ

ہستی باتی ہنیں رہی ۔

عان دهم

مندوستان میں مدا ہونے والے مدہبوں علی سے مندوا جین اور يوده دهم بهت قديم من عبينيول كاتو خيال عدد ان كادهم منددهم ے زیادہ برا ناہے ۔ اس خیال میں تس قدرصدافت ہے کیے بتا ٹافو بہت مشکل ہے لیکن اتناظرور کہاجاسکتا ہے کہ مندوؤں کی بہت برانی اور مقدس تاب رگ ویدیس جینیوں کے دو تیر تفظروں کے نام ملتے ہیں جو رِشبه اور ارسشت نبی بین روشبه دیوی متما و شنو بر آن اور شری معالوت پران میں منت ہے ران کو ایساً پوکیشور کہاگیا ہے جفول نے اپنے جسم اورجر بات كونفس تمنى اور رياضت سے آسن قالويس كرايا تفاداليا معلوم ہوتا ہے کہ بہت قدیم ویدک زمانے میں مندوستان میں ایک السافرة بقاجس فيح تسي كويتكمف مذدين اورر باصت كرية من شرت حاصل كى متى - اس كوناستك فرقة بحى كها جاتا كفاكيون كه وه وبدول اوار ایشور کو بنیں مانا کھا۔ مندوستان میں مین قسم کے خیالات کے بیروول كو ناستك كهاجا تا مخارايك نووه جوويدكو برمان باصحه ذرييه علم شبيم نہیں کرتے ردومرے دہ جو ابشوریا خدای ہستی سے انکا رکزتے ہیں ۔ تیسرے دہ بوموت کے بعد بہشت و دوزخ دعیرہ سے انکار کمتے ایل ہ جينيوں ميں پہلى دوباتيں موجود ہيں ۔ بعني ويد كوشيح ذريعہ علم تهييں ِ ما نے اور ایشور یا خان کی مہستی کو بھی سنیم نہیں کرتے رئین وہ دورخ وبهشت وغيره كي قال أي ريده وهرم والع بني اسى طرح كي ناستك ہیں ۔ نیکن چارواک مت کے بیرو ہرایک کاظسے ناستک ہیں ۔

جین آ ایشور اور وید کو تو تئیں بائتے لیکن ان کے خیالات اور زندگ کے طریقے ہمزد وؤں سے بہت پھر ملتے چکتے ہیں راس ہے وہ ہمند وؤں میں خوب تھل مل گئے ہیں اور ان کے ساتھ کھان پان اور خاد کی وغیرہ کے متلقات کا چان بھی ہے ر

ریرفت ویدول کے مقابے میں بھین مت ہیں اپنے تیر منتکرول کی تعلیمات کو ہی برمان یاصیح ذریعہ علم مانا جا تاہے اور ایشور کی جگہ وہ اسپے مذہب کے مطابق ' نجات پائے ہوئے جیووں یا افزادی روحوں کو ہی برماتھا کے طور برتسلیم کرتے ہیں جن ہیں غیرمحدود گیان 'طاقت اور آند کے اوصاف پیدا ہوجائے ہیں۔ ایسے چوبیس (۲۷) تیر مقتکر یا ارم یہ ہوچے ہیں جن کے نام حسب ذیل ہیں ،

رد) رشهر ۱ اجت ۳ سبعو به الجی ندن ۵ سوی (۱) رشهر ۱ اجت ۳ سبعو به الجی ندن ۵ سوی (۱) رشهر ۱ بخدر بربهر ۹ بشی نت ۱۰ نظیتل ۱۱ خرک یانس ۱۲ سوی بجد ۱۱ و کیک از می انت ۱۵ دهم ۱۱ نانتی ۱۰ کنتو ۱۸ ارخ ۱۱ به می سویرت ۱۱ نیمی ۲۷ پارشو ۲۳ نمی به درده مان مهاویر –

انحسسری تیسرتعسنگر (ادبہت) ورده مان مها دير ورده مان مساوير موسنين الخيس گزرے ہوے دو ہزار یا کے سوسال کا عصد ہوا ہے۔ یہ مہاتا بدھ کے زبانہ کے ہیں سیکن مہاجاتا ہے کدان دونوں کی مجی ملاقات نہیں ہوئی عتى ران كى پيدائش كارمائة تغريب ٥٩٥ ن م بتايا جا تا ب الخول نے کہ سال ی عریش کھانت حاصل کرلی بخی ۔ ایک حمال سے ان کازمانہ ۵۲۹ ق م سے ۲۵۸ ق رم تک ماناجا تاہے۔ بعكوان مهاويركا جنم بهارك كندلوركاول بأس ايك مشترية فالدان کے راجر سدھار کھ کے تحریب ہوا تقار ان کی مال کا نام ترشل کھا ۔ آن کا اصل نام وددم مان کفار کها جا تا ہے که ان کی زیرد ست اورغیم مولی رياضت سيان كانام مهاوير ركها كالكاء الخول ي تيس مال يك ایک دنیاداری زندگی کراری - اور مال بایک انتقال بوستے بی الخول ت ابن تام دولت عربول من تقسيم كردى اور كر بالر كو جِهُورٌ كُرانتها في رياصلت بين محوبهُ وكرسنيات مكن عَفِيهُ اور پُوطرفت عوم بعركرات مذبب ك اشاعت ين مقروف بو عي . ياوا يورى مقام برانفول ن ١٦ سال ي عربي وفات يان راس يع ويشال اور بادا پوری جنیول کے بہت براے مقدس مقامات سم جاتے بیں۔ بہلادہ مقام ہے جہال ان کی پیدائش ہو کی تھی اور دوسرادہ جہاں المفول سے وفاست یا ل ر

يه كائنات جین مت کے جند خاص اصول بیاں ہست سے اسسی طرقے حب لی آری ہے۔ تذاب کا کہیں آغاز ہوا اور برمبی اس کا اختتام ہوگا راس سے اس کے خالق کوسیا کرنے کی کوئی صرورت ہیں ہے رید ایسے قدرتی قانوں سے حیل ا رسی ہے ، اس کا انتظام مرسے والا کوئ ایشور بنیں ہے اور مذاس کو پیدا یا فناکمنے والاسے - اس کی تہرمیں متعدد جو ہر موجود ہیں - ان میں ایک تو جیویا آتا ایک روحان جو ہرہے اور باتی سب عیرروحان جو ہر ہیں۔ جیویا کون اور جو ہر کسی نے پیدائیں کیا ہے۔ یہ ہمیشہ سے ہیں اقد ہمیشہ اِتی رہیں معے ۔ یہ سب کثیر ہوتے ہوئے بھی واحدی طرح کام کرتے ہیں ۔ اس ہے اس دنیا کو نہ واحد کہد سکتے ہیں نہ کثیر بلکہ کثیر ہوتے ہوئے بھی یہ ایک ہے اس بے اس فرمب کو"انک آنف واد" کہا جا تاہے۔ اس کے مطابق ہر چیز کے تن پہلو ہوتے ہیں۔ ایک بہلو سے سب ایک ہیں۔ دوسرے بہلوسے کیٹر ہیں۔ یدکامکات عرمتخ بھی ہے أور تغير بذير بعي تغركوا دؤيت ويدانت كي طرح صرف مايا يا دهوكانيس كلعائناً اس ى حقيقت اس عرح قابل تسليم سه جس طرح عير متيز جوہری البت ایک نقط نگاہ سے بو چیز دکھانی دین ہے وہ سب طرح سے ولیسی ہی ہمیں ہوتی۔ اس دیا میں نمی ایک طرح کی حرمتیں اور كيفين بي ران يل سيس ابك كوحقيق سجي لينا أور دوسرول كويغر مقیق کہ دینا مناسب نہیں ہے۔ ہر ایک چیز پیدا ہو کر تبدیل ہوتاً

رہن ہے اور بالآ خرفنا ہوجاتی ہے۔ لیکن ان سب کے باوہود وہ پیز قائم رہی ہے۔ اس کے جینیوں کے عقیدہ کے مطابق اس کا نائھیں وصدت اور کنٹرے بیدائش اور فنا منیز اور دوام ۔ بیسب اس اوصاف موجود ہیں بسس ایک کے بیان سے اس کی حمیل ہیں ہوتی۔ اس خیال کا نام " انک آنت واد" ہے جس کے معنی بیہ کہ اس دنیا میں ہرایک چیز کا ذکر کرسے کے لیے تام پہلوؤں کو مدنظر دکھنا جا ہیے ۔ یہ اصول تام کا کنات پر کے لیے تام پہلوؤں کو مدنظر دکھنا جا ہیے ۔ یہ اصول تام کا کنات پر کے بیت ہوتا ہے واد کا کنات پر ایک چیز بر بھی ۔ جب ہم کسی چیز کو ذکر کس ایک بہلوؤں کو نظر انداز معنی ہوتا ہے کہ ایک بھیزی کرنا چا ہیے ۔ کر دیے ہیں تو اینا بیان بڑی احتیاط کے ساتھ پیش کرنا چا ہیے ۔ کر دیے ہیں تو اینا بیان بڑی احتیاط کے ساتھ پیش کرنا چا ہیے ۔ کسی کا ادار کی اس میں کو اینا رکھا ہے ۔ سیادات واد " کا گھرا تھا تھا ہے ۔ اس لیے مین میت کے بیرو ا ہے مذہب کو ان دونوں نا موں ہے ۔ اس میں میت کے بیرو ا ہے مذہب کو ان دونوں نا موں سے منسوں کرتے ہیں ر

ان فیالات سے ان کی فراخ دلی ظاہر اوتی ہے۔ وہ ماستایں كرتهم النان برايك مئد يرتأم بهلودب سعورو فكركر كاعمال كري . مرت ايك بهاوے فكركرے سے تمى ايك نقص بيدا اوجاتے ہیں ۔ اس کے آدمی طون دارین جاتا ہے اور فلطیال کر بیٹھتا ہے۔ ایک طرفر موجے سے آدی سچال سے بہت دور رہ جا تا ہے اور آپس میں بڑا کی جھکھوے بھی سٹروع ہوجاتے ہیں۔ اس کی مثال ہائتی کا تر بركرت والے ان اندھوں سے دى جان ب جوبے جارے دي آو سكة بنيس مون ما كة سے جھوكراك اندازه برايا بيان دے سكت ايل سی نے مرت پریٹ کو چھوکر کھ کہا توکسی نے مرف سونڈ کو چھوکر کہا ۔ مسى من دُم كو بالقرع منول كر إينا تجرب بيان كيا تومب بى كابيان-غلط نابت موا . اس طرح بم لوگ عرف د نیا و داس کی بین اریخرول كومرف ايك بہلوسے ديكوكر اينابيان بيش كرتے ہيں - اسس كيے ہادے بیا نات دوسروں کے بیا نات سے متلف بلکم تعناد بھی ہوتے ہیں اور ہم ا ہے بیان کی طرف داری کرے دوسروں نے بیان کو غلط تعبراتے بین اور آپس میں نوستے میں ، اس بے جین فرمب کے پیرو یه سیم مرت این که سیات واد ادر انیک آنت واد کالم رب برائي من المن اور شائق قائم روسكي بد جين دهرم ہرایک چیز کو انیک آنت واد کے نظریہ سے بچوبہ کرکے سیات دادیگ اصول ی برا، پر ابن نظر ، بیش کرتائے ، اس جانب دوسرے نظامات نے کونی توجرانیں کی بلکسخنے تکتیبین کی ہے۔

کسی پیزگو بیان کرنے کم بھی متد دطریقے ہوتے ہیں رہی ہم اس کو کی نظرے دیھتے ہیں مجم بزوی نظرے، کبی اس کی موجودہ مالت کی طرف مؤد کرتے ہیں تو کبی اس کی دوا می صالت کی طرف م اس سے جین ندمہ بربت لا تاہے کمان تمام نقاط نظر کو ذہن میں

ر کھ کر کوئی بات کرنی جا ہے' ۔ اس اصول کو 'اننے واد" مجتے ہیں ۔ اننے ' سے معنی طریقہ یا نفظار نگاہ کے ایس ۔

جین دھرم کےمطابق ہم پیزوں پر حسب ذیل سات ۱۱) نقاطِ نظر سے غور کرمکتے ہیں م

(۱) جب ہم سی چیز تی عام اور خاص صفت یا گی اور حب زوی مورت میں فرق ندمر کے اس کے متعلق کی کہتے ہیں تو اس کو انتظام کے اس کے متعلق کی کہتے ہیں تو اس کو انتظام کا سے بہت اچھا برتا و کر کرنے والی ہے ۔ یہ تو مرت مسی ایک گاسے کے متعلق کہا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق کہا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق یہ طے نہیں کیا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق یہ طے نہیں کیا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق یہ طے نہیں کیا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق یہ طے نہیں کیا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق کہا جا سکتا ہے لیکن سب گاریوں کے متعلق یہ طورت کی ایک ایک ایک کا متعلق کے ایک کی ایک کی ایک کا متعلق کے ایک کی ایک کی کا متعلق کے ایک کی کا متعلق کی ایک کی کی کا متعلق کی کے ایک کی کا متعلق کی ایک کا متعلق کی ایک کی کا متعلق کی کی کی کا متعلق کی کے متعلق کی کی کا متعلق کی کا متعلق کی کا متعلق کی کی کا متعلق کی کے کا متعلق کی کی کی کا متعلق کی کے کہ کی کا متعلق کی کے کا متعلق کی کی کا متعلق کی کی کا متعلق کی کا کا متعلق کی کا متعلق کا کا متعلق کی کا متعلق کا متعلق کی کا متعلق کا

(۱) جب ہم سی جزی عام فاصیتوں کے بارے میں کھو کہتے ہیں اوراس کے فاص اوصاف کو نظر انداز کردیتے ہیں تو اسس کو اسس کو اسسال فائی اسٹرہ نے ہیں کہ انسان فائی اسٹرہ نے ہیں کہ انسان فائی ہے توسمی فاص انسان سے مراد نہیں ہوتی کیوں کہ یہ بات تمام انسان کے بیکن جب ہم کہتے ہیں کہ اسسان و وہ ہم اس امرکو نظر انداز کر دیتے ہیں کہ سب پر اس کا انطبان نہیں ہوتا۔

(٣) جب ہم مسی خاص آدی یا جرز کا ذکر کرتے ہوئے اس کے بارس کا در سے اپنی اپنا ہیں اپنی اپنی کے بارس کا سے بارس خاص بارس کے متعلق ہے ملک خلطی سے مسید کے متعلق میں متعلق میں ہو اپنے ہیں تواس کو " میں وارٹ میں مارس کے متعلق میں کے متعلق میں مارس کے متعلق میں میں مارس کے متعلق میں کے متعلق کو اور میں کے متعلق کے متعلق میں مارس کے متعلق کے

(س) جب ہٹم مسی چیزی بابت اس کی حرف موجودہ صالت کو مدّ نظر رکھ کر بابت اس کی حرف موجودہ صالت کو مدّ نظر رکھ کر بابت اس کی حرف موجودہ صافی میں ایسی نہ کی یا مستقبل میں وہ کیا ہوگی تو اس کو " رحو موتر شے " کہا جاتا ہے۔ مثلاً مسی آدمی کو چور یا ڈاکو کہنے وقت، بم حرف اسس کی اس وقت کی حالت پر مور کرتے ہیں نا کہ دو سرے وقت کی یا دوسری حیثیت کی م

یں سے ہم مسی چیزئے بارے ہیں قوا عدم ون و نحو کے نقط م (۵) جب ہم مسی چیزئے بارے ہیں قوا عدم ون تو اسس کو " متیدئے " کہاچا تا ہے - مثلا سنسکرت میں عودت کے بیے دار ۔ کلتراور پتنی کا نفظ استعمال کیا جا تا ہے۔ لیکن قواعد مرف و نخو سکے محافظ سے ان کے جنس مختلف ہیں اس کی وجہ سے اگر ہم ان تیموں کی حقیقت کو الگ سمچے کرمذکر یا مون نے سمجھیں تو غلط ہوگا ۔

(۱) جب ہم ملی مفظ کے متنی اس کے مصدر سے مظ کرتے توار اور ا کر کے بات کریں تو اس کو "سما بھی دوڑہ نے "کہا جا "اہے ۔ مثلاً اگر ہم منٹ یعن انسان کے نوی معن یعن فکر کرنے والا سجو کر یہ کمیں کہ یہ خاص آدمی بھی متفکر ہے تو یہ غلط ہوگا۔

(4) جب ہم سی طفس کے بارے میں مرف اس کے اسس وقت کے کام میں معروفیت کی بنار پراس کے بیشہ کے بارے میں اندازہ لگاتے ہیں واس کو " ایو بعوت نے " کہاجاتا ہے ۔

رون یا بیوو کا انسام ہم میں بیوو کی انسام ہم میں بیوو کی انسام کا مم میں بیان کی انسام کا میں درنظر کے بیوو کی انسام کا میں درنظر کے بیوو کی انسان کی ایک میں درنظر کے بیوو کی انسان کی ایک میں درنظر کے بیوو کی انسان کی میں میں میں میں کے بیوو کی انسان کی کے بیوو کی کے بیوو کی کی کے بیوو ک

۱۱) متی (۲) خروق (۳) آودهی (۳) منه پر یه (۵) کیول ر

متی وہ کیان ہے جوانسان کو ادراک اور قیاس کے ذرائع علم سے حاصل کو سے ماصل کو سے اس کے درائع علم سے حاصل کونے میں حاستے اور من کام کرتے ہیں۔ کام کرتے ہیں۔

منتم وفی ده گیان ہے جودوسروں سے سن کرحاصل کیاجا تاہے۔ جس کو بنائے دائش میں شیدگیان کہاجا تاہے ۔ یہ گیان تیر کلننگرول اور دوسرے کوروؤل کے ذریعہ حاصل ہوتا ہے ۔

اودھی گیان وہ گیان ہے جوحاتوں ہواستعال کے بغیر انسان کی آتا ہو بہت دورکی اور پوشیدہ بچر وں کا علم ہوجا تا ہے جس کو مغرب میں عنب دانی یاغیر معمول بصیرت کہتے ہیں رآج کل کی ماورائے نفنسیا سنے اس کیان میں کافی تھوج کی ہے ر

میول گیان دہ ممل گیان ہے جس میں تام اشار کا برطرے کاکال گیان شامل ہے ، جو چو یادوح کوموکش کی حالت میں کرمول سے آزاد ہونے سے بعد بیدا ہوجا تا ہے اور ہمیشہ موجود رہتاہے ،

گیان کی قسمول پرغور کرنے سے معلوم ہو تاہے کہ بین دھرم میں انسان کے تمام محمد ، علوم کے حصول کا خیال رکھا گیا ہے ،

جینیوں نے یہ بھی بتلایہ کرہم جیزوں کے ہوئے یا م ہولے کے متعلق سات طرح سے اظہار کرسکتے ہیں مسی چیز سے متعلق کہا جاسکتا ہے کہ دہ ہے با بنیں ہے دہ ہے بھی اور نہیں بھی یا ہے بھی اور نہیں بھی ادر بیان بھی نہیں کی جاسکتی ۔ اس کو "مبیت بسنگی نیائے" کہا جا تا ہے ۔

اب ہم یہ واضح کریں گے کہ جین دھرم کے مطابق اس کا سکات یس کتنے جو ہر ہیں اور آپس بیں ان کا کیا تعلق ہے۔ اس دنیا میں دو طرح کے "تنو" یا جو ہر ایس ایک جیوا ور دوسرے اجیو ربیو روح تو لالقداد ہیں جن میں علم صاصل کرنے کی قوت و کا م کرنے کی قوت اور آئد یا مسرت سے تطف اندوز ہونے کی طاقعت ہے، دلایں دوقسم کی ہیں۔ ایک وہ جو دنیا کی قیدیس برلی ہوئی ہیں۔ دومری وہ

جوکرم کی قیدسے نجات یا جی ہیں، کیان مین علم آتما کی فطرت ہے،
جب آتما اپن فطری ہاک حالت میں ہوتی ہے مین نجات یا گ ہوئی
کیفیت میں ہوت ہے آواس کا گیان ہرطرح کا مل ہوتا ہے جس کو
کیول گیان کہتے ہیں۔ جب جیو قید میں ہوتا ہے آوگیان کو ڈھانپ
دیے والے کرموں کی وجہ سے جیوکا گیان محدود ہوجا تاہے اور وہ
حاسوں اور مئن کے ذرائید مردن محدود علم حاصل کرسکتی ہے۔ اسی نے
کہا جا تاہے کہ آتما کو فطر تا کا مل گیان حاصل ہے۔ لیکن دنیاوی
زندگی میں کرموں کے پردے ڈھک کواس کو محدود کرردہے ہیں۔

جینیوں کے مطابق ، آتا جس جسم سے وابسة ہوتی ہے اس جسم سے قدو قامت کی ہوجات ہے۔
ہمت بڑا ہے اور چونی میں بہت چھوٹا، انسان میں انسان کے قدو قامت کی ہوجات ہے۔
والی ہوجات ہے ۔ اس طرح جیو میں تبدیلیاں ہوتی رہتی ہیں ۔ ابل بنائے یہ مانے ہیں کہ آتا ہم جگہ موجود ہے بیان جینیوں کی آتا ایک جسم میں محدود رہتی ہے ، الگ رہتی ہے اور تبدیل پذیر رہتی ہے ۔
ان کے نزدیک الگ الگ جسم میں الگ الگ آتا ہے ۔ ویدانت کے بیرووں کی طرح آتا "اکرتا" یعنی کوئی کرم نہ کردیا والا ہے بکہ سے والا ہے بکہ میرووں کی طرح آتا "اکرتا" یعنی کوئی کرم نہ کردیا والا ہے بکہ مادی دروں کی طرح آتا "اکرتا" یعنی کوئی کرم نہ کردیا والا ہے بکہ مادی دروں کو ایس میں کرم کے ہو بیاں کرم کرتا ہے اور تبدیلی گوتا رہوتا ہے ۔ اس میں کرم کے مادی دروں کو ایسے انداز کھینے نے اور تبدیلی کرے درکھنے کی ایسی طاقت مادی دروں کو طاقت اور تبدیلی کی دروں کو جذب کرنے درکھنے کی ایسی طاقت کی کرنے درکھنے کی ایسی طاقت کرنے کی طاقت اور تا ہے ۔

حین فلسفے کے مطابق کا منات کی نہ میں جو جو ہر مو جو دہیہ اس کو اینشدوں کی طرح ہست ہر بہ بیا ہاسکا ، زبدہ مت کفلسفہ کی طرح نیست اور نیست اور نیست کا طرح نیست کہ ایک ہے۔ دونوں ہے۔ موجود ہونے نے نقط نظر سے دہ " ہے، اور تیز کے تقط نظر سے دہ " ہوں کہ بدت رہتا رہتا ہے ۔ اس سے ہے بی اور تیز ہیں ہے، کیوں کہ بدت رہتا ہے ۔ اس سے ہے بی اور تیز ہیں ۔ اس کے سے کو دنیا کا آخری بی اس طرح کی تی ہے کہ دنیا کا آخری بی مورد جو دو ایک حالت میں بھی رہتا وہ ایک حالت میں بھی ہوں دہ کی حالت میں بھی ۔ ایک جا تھی ہوئے دہ کمیر ہیں دہتا وہ ایک بی ہوئے دہ کمیر ہیں ۔ ایک ہوئے دہ کمیر

آتا یا جیو کے علاوہ دنیا ہیں اور بھی تھی وجود ہیں جن کو اجیو
کہا جاتا ہے جو ذی روح جنیں ہیں ان ہیں سے ایک ہے" پُرگل"
مین مادہ جو تطیعت اجزا لا جو بی کی شکل میں موجود ہیں اور جیو ہیں
داخل ہوکر اس کو کیشت اور میلا کر دیتے ہیں اور اس کی فطری طاقتوں
کو چھپادیے ہیں اور محدود بنا دیتے ہیں ۔ مُبدگل کے خاص اوصات کو جھپاد ہے ہیں فرائس ہیں ۔ ہرایک " پر مائو" یا میرکل کے
خدہ میں یہ سب اوصاف ہوتے ہیں ۔ بدگل تام ذرات اور درات سے منتا ہوئے دائس اسکندہ میں فوجود ہوتا ہے ۔ مجموعے نظر
سے سے ایک ذرات حکمانی ہمیں موجود ہوتا ہے ۔ مجموعے نظر

ہوتے ہیں کہ ہادے سی حاستری مرفت ہیں ہیں استے۔

میر فی (ماده) کے علادہ دنیا کیں اور بھی جو ہر ایس ان میں ایک ہے " ہمانہ میں ایک ہے " ہمانہ میں ایک ہے " ہمانہ یہ ایساد جود ہے جو سب میر جیلا ہوا ہے اور جس میں تمام جیزیں موجود رہتی ہیں۔ دوسرا " دھرم" ہے وہ ایسا مادی مورسے جیزوں میں ترکت ہوئی ہے اور " دھرم" وہ تتو یا جو ہر ہے جو مزاحمت پر ایک را ہے اور جس کی دجر سے جزی ایک حالت میں عظر میانی ہیں۔" کال" لینی زبان می ایک وجود ہے جس میں تمام واقعات و قوع پذیر ہم تا ہے است ایس م

یک ہا است اور میں بہر براست کے سب بدایات داہ سجات یا کرموں ہے آبات داہ سجات یا کرموں ہے آبات داہ سجات یا کرموں ہے آباد اور ہوکر مکتی یا نے کا طریقہ بہت مشکل اور تکلیف دہ ہے ۔ گر استی اور تارک الدنیا دونوں کو اس داہ بر چلنا پڑ تاہے اور اس کی برکت سے دہ ہوکر لا محدود کمیان کام کرنے کی طاقت اور آن در حاصل کر سکتے ہیں سب سے پہلے ہرایک انسان کے لیے یا بی عہد یا برت لازمی قراد دے گئے ہیں اور دہ ہیں اہمنسا استید، استید، ایر برجم ہجرید یہ

است کمفی آب کسی بی جوتوکسی طرح کی بھی ایذا نہ بہنچانا مسب کے ساکھ موتت کرنا اورسب کی خدمت کرنا دوسرا برت یا عمد ستیہ یاصداقت کا ہے کہ ذہر ن قول اورفعل سے سچائی کا برناؤکرنار کبھی مجبوط ، وھوکا اور دغابازی سے کام نہ لینا استیہ یا بجوری نہ کرنا اور یہ تیسرا عمد ہے۔ ابریگرہ مینی دنیا کی تفنول چروں کو اسمنا نہ کرنا اور ان سے مجمع میت نہ رکھنا ، جو آسائی سے حاصل ہوجا سے اورجس کی بے حدم ودرت ہو اور بخر مروری اشیار کو فراہم نہ کرنا ۔ یہ مج تھا

ا بخوال برت. بریم برید که بلاتا به اس بیل عوالول سے سی طرح کا تو ن نوک بدا بت کا میں میں عوالول سے سی طرح کا تو ن نوک نوک بر باد شکرے کی ہدا بت دی جاتی ہے۔ یہ برت سب کے لیے خودی بتلائے گئے ہیں۔ بتررتج ا در بی مشکل مشقیں اور ریاضتیں بتلائی میں ہیں۔ بس جی ویں بیل مشکل مشقیں اور ریاضتیں بتلائی میں ہیں۔ بس جیویں و ریادی جیسے بروی سے دغیت نہیں رہتی اور دنیا سے بالکل دلیسی نہیں رہتی اور اس جسم سے بھی کو کی بسی ارتبار بیاتی اور اس جسم سے بھی کو کی بسی ارتبار بیاتی دیتی ہیں۔ بھی کو کی بسی ا

جین من کے فلسفہ میں روح یا جو کے قیدو نجات سے نفسان کے سکنے داسے چسسند انعولوں کا ذکر کیا گیا ہے ،

میلا کردیتے ہیں۔ جین فلسف میں کرم ایک قسم کا مادہ کملا تاہے بی کے ذرات بہت ہی تطیعت ہوئے ہیں وہ روح کو تھیر لیتے ہیں اور اس کی فطری طاقتوں کو خور میں نہیں آسنے دیتے ر

المراع المراح المروكا تيتي بندهن بوتاب جس كى وجرسه بيو تودكو بالكل بعول كرايك ناجير سيحف كذاب وارسب طرح كى تكليف الفيان المي تاجير سيحف كذاب وادرب طرح كى عضد المفان اسب رتاسخ كرجكوي مي كند كى سع ملوث موكر وه كي عضد المؤود الماج وغيره كى كشائ يعنى كند كى سع ملوث موكر وه كي موجوبات اسب وابنى خروعا فيت بعاست والديموكوان كشايون ياكند كيول سع ناكا كرنيك اوصاف حاصل كرساكى كوسشسش كرنى عاسية ي

ب آسم ورا آسروے میلان کوروسے کا نام سم درا ہے بو آزادی کے داست میں پہلا قدم ہے ،

(س) " مزیر " می آیک گوشته جنول سے قریبے ہوئے مرم کے ذرات کو مکسل طور پر نیال مر باہر پھینک دینا اور ان سے آزاد ہونے کو ہر مزیر " کہاجا تاہے ۔

(۵) موسش ، کرمول کا پر بالکل فنا ہوجا تا ہے اور بیوا ہے فاص گیان اور آندی صالت کو محسوس کرنے لگتاہے اور دنی کی طرف سے منہ مولا لیتا ہے اور دنی کی طرف سے منہ مولا لیتا ہے آواس حالت کو موسس کہتے ہیں ، اسسی کو پہلے اور وہ اس تدر تعلیمت پر کل سے بالکل الگ ہوکر آزاد ہوجا تا ہے اور وہ اس تدر تعلیمت ہوجا تا ہے اور وہ اس تدر تعلیمت ہو جا ہر ایک ایسی جگہ جا کر قیام کرتا ہے کہ جہال کی ایک رومیس لا محدود گیان ، طاقت اور آند کا تجریم کی ہیں اس جا کہ کو " سدو بشلا " کہتے ہیں ۔ یو کہ ہمالت کا اس یا کہ مالت ہو کہ تا ہمان سے بھی بلند تر ہے ۔ ممکت ہو کر تخلیق کی طاقت کے آخذ کا آس یا آسمان سے بھی بلند تر ہے ۔ ممکت ہو کر تخلیق کی طاقت کے سوا ہے جبویس وہ سب اوصاف آجائے ہیں جو ایشور میں تصور کے جاتے ہیں۔

مین اس خلفت کو بیدای ہوئی ہمیں مائے۔ یہ توہمیشہ سے
اسی ہی چی آدری ہے اس کوسی نے تخلیق ہبیں کیا۔ اس لیے اس
کو بنانے والا یا خالق یا خدا کوئی ہبیں ہے جو برکمیں خدا کو مانے
والے خدا کی برستش سے حاصل کوتے ہیں ، ان ہی تعمول کومین مست
کے بیرو ایسے * تیر تفکر * یا مُکت روسوں کی بھکت اور برستش سے
حاصل کر لینے ہیں ، اسی لیے جمینیوں نے اپنے " تیر تقنکروں یاجین
محت کی اصلی تعلیم دینے والوں کے نام سے مندر بنوائے ہیں ، ان ہی ان کی مورتیاں رکھ کوان کی ہوہا کرتے ہیں ،
ان کی مورتیاں رکھ کوان کی ہوجا کرتے ہیں ،

مینیوں کے دوفرتے ہیں۔ ایک شوتیا مراور دوسرے دگا مبر۔ شوتیا مروں کے مندروں میں مورتموں کو سفید کیرے بہنائے جاتے ہیں اور د کمبروں کے مندروں میں مورتیاں نئی دھی جاتی ہیں۔

موسی ماصل کرنے بہت سخت طریق بی دوزہ ریامت اورمن کو فناکرے خدید بھوک اندرسے شب کرم پر کلوں کو فنا

كيا جا تاب وه طريق حسب ذيل إير رسميك كيان بعن مناسب علم. سميك درسن بين كامل بقين ر

سكومرب كالمعالم الرفاسف

سكومذبب كالمغاذ فمرونانكس كهذبب كأآغاز صاحب ی تنبیم سے ہوار کرو کا مطلب ہے ہادی، روحانی پیشوا ، پیغیر کرونائک صاحب کی ولادت و ٢ ٢١ ع يس بخاب ك ايتصب الويدى يس الول جواب باكستان كصلع شيخ لوره أين براس كا نام كردنا نك صاحب في وابسة بونے عسبیب ننکان بوکی اور اب برمقام احرام سے ننکا مصاحب كهلاتاب ومروناك صاحب ك وفات ١٩٣٥ وم ١٥ ومين بول راكب ئے اپنی زُندگی میں ہند دستان کے بیشتر علاقوں کا سفر کرکے اپنی تعلیم ی ا خاعت کی ۔ وہ ہندوستان سے یا ہر بھی گےر ان کا افغا نستان ا ایران ابغداد اور حرم مکه کا سفر کرنااس نراندی تاریخی شهاد تول سے ظاہر ہوتاہے۔ ہندو ایو گیوں اتا نترک منت کے پیرووں اورصوفیوں ع مرا كزين جاكر كرونائك صاحب ك صلى للنداخلاق اور واحد خالق کی برستش کی تلقین کی اوروه اس زماند میں بھیلے ہوئے مذہبی تنصلب اور تو ہم برستی کا اذالہ کرنے کے لیے زندگی بھر کوشال ر ہے رہے کی تنظیمان کی تفصیل اس مقالمیں آسے جل کردگ جلے گی آپ کی تعلیم سکھ مدم ب کی مقدس مناب گرنتو صاحب میں دارج ہے ہو موفّت کے قطول کی شکل میں کے ران کوسکومذمب کی اصطلاح میں شد كماجا تنب حسكا مطلب ب كلام يا كلام مطر مجوى الودير روناك

صاحب اوران کے جانشین گروؤں اور بھکتوں کے کلام کو بان کہاجا تا ہے۔ بان کامطلب بی کلام ہے ،

انگرکا اوران کی والہانہ عقیدت سے متاثر ہوکران کو انگرنام وید الماکوم رکیا اوران کی والہانہ عقیدت سے متاثر ہوکران کو انگرنام دیا۔
انگرکا مطلب ہے جوا ہے جسم سے پیدا ہوا ہو یا این شخصیت کا انگرکا مطلب ہے جوا ہے جسم سے پیدا ہوا ہو یا این شخصیت کا والٹرین ہو سے افری گرد کو بیس کے بعد دیکرے ان سک مالٹین ہوئے۔
مرد کو بین اور نگر زیب عالمگرکی وفات کے ایک سال بعد ہوئی۔
کرد کو بین سے ابنی زندگی بین حکم صادر کیا کران کے بعد اور کے بار ایت کوئی خضی کرد کا رتب اختیاز کرے اور اینے دین بیروول کی ہدا بت کوئی خضی کرد کا رتب اختیاز کرے اور اینے دین بیروول کی ہدا بت میں درج ہیں، وہیں سے ہدایت لی جات کے ایک استان دات کو ہادی کے لیے انفوں نے فرا ہا کہ دو اس سے میں درج ہیں، وہیں سے ہدایت کی جون کی تردید کی تی ہوت کی دو ہونے کا گاتا ارتبال کی سکول کی دو ہونے کا مذہب کے بیرووں سے درجی کی ہوتا ہے ۔ گرد کو بذک سکھول کی دوری ہو اور ایس کے بیرووں کی درجی کی ہوتا ہے ۔ گرد کو بارک کی مار بیرک کی ہوتا ہے ۔ گرد کو بادی کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہے ۔ اس کے دوریت کی دوریت کی ہوتا ہے ۔ گرد کو بادی کی دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہے ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہے ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہو ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہے ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہو ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہو ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہے ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہو کہا جاتا ہو ۔ اس کے دوریت کی دوریت کرد گرد تو کہا جاتا ہو کہا ہو تا ہو تا ہو کہا ہو تا ہو کہا کہا ہو تا ہو کہا ہو کہا ہو تا ہو کہا ہو

سكفول كامركزى مذهبي مقام امرتشرے ، امرتشرود اصل اس مقدس تالاب كانام ب جس كو جوسة مرودام داس ي تركة ك طور پر بنوایا تقار اس تاللب سے گرد ایک بنی قائم ہونی جو بعد کوامرتسر كالمشهور شهراور سجارتي وسياسي مركز بن فيئ المرتسري الاب برحصً سکھوں کی اصطلاح میں سردور کہتے ہیں ، گروادجن نے جوعمارت تعمیر کی اسے ہری مندر یا اہنی عیادت گاہ کہا گیار اسی ہری مندر کو درباز صاحب عي كما جاتات بعد كونهادا جد رنجيت فكمديز اس عمادت ير سونے کے بیروں سے آرائش کی اس وجہ سے اسے انگر بری میں گولٹران ٹیپل کہتے ہیں اور اس نام سے برعبادت گاہ دنیا میں مشہورے اس عبادت گاه میں اورسکموں کی سب عبادت گا ہول میں جفیں گرددوارہ ا گروکاد را کہاجا تاہے معبود محص مقدس کتاب کر نھ ہوت ہے رکون بت یا اور انسان ی بنانی بون بیر دبال معبود بهیس بوق رعبادست کا طریقر بلند آواز سے کلام کی تلاوت ہے۔ یادل میں اس کا ورد۔ اس كعلاده اس كلام كو ك سع كاياجا تات بعدادت كوقت سب لوگ زمین پر اوپ سے پیٹھے ہیں ہمسی اورتسم کی شعب تناہ کی اجاذیت ہیں۔ رعا کے وقت سب دست بستہ کوسے ہوجاتے ہیں۔ یہ طراق مبادت سب گرودوارول میں رائج ہے رسکھوں کی عبادت یا نماز منى شام مونى بدريه عبادت جماعي مونى بدم سورج نكف ك قريب اورمام سورج بيدي عديك كام مرفت سنة اور يرفض

کے بعدسب کوئے ہوکر دعا کرتے ایل جسے ارداس کہنے ایل راسس ارداس میں خدا کی صفت و ثنار ' گروؤں سے ہدایت کی التجار اور شہیدوں مدا کے بندوں کی یاد کی جاتی ہے ۔ سکھوں کی مذہبی مقدس کتاب کا

عصون لی مذہبی مقدس کآب کا کام منہ ہی مقدس کآب کا کر تھے ہے اور احترانا اسے کر تھ صاحب کا مظلب کت ہے۔ اس میں گرونا کا اوران کے بعد کے گروؤل کا کلام راؤل کے تحت دارج ہے۔ مدون کا اوران کے بعد کے گروؤل کا کلام راؤل کے تحت دارج ہے۔ مدون کا اوران کے موارت میں رائے کراہے۔ رگر تھ صاحب کی مدون سے ملاوہ بھی میں گروؤل کے علاوہ بھی میں اوراد بنی داووں سلمان شال بی بندگان خدا کا کلام گر تھ صاحب میں دارج ہے ان میں جندا کے بیار کی جی بی دری ہے۔ ان میں جندا کے بیار کی جی کری داس کا کلام گر تھ صاحب میں درج ہے ان میں جندا کے بیار کی میں کروؤل کے بھاکت بھی جن روی داس کا کلام گر تھ صاحب میں دارج ہے ان میں جندا کے بیار کی میں اسس کی کروش ہے ہوگئی ہے۔ رکوش میں اسس کی کروش ہے۔ رکوش میں کا بیار کا کراس کے مطابق محل کی جاتا ہے۔ اور بوض کی خطے اس کوم کم اپنی مان کراس کے مطابق محل کی جاتا ہے۔ در بوض کم خطے اس کوم کم اپنی مان کراس کے مطابق محل کی جاتا ہے۔

لرو دوارول كى تعمير اوتنظيم سكعوں كى عبادىسەتىپ گابولا يا گرو دوار دن كالنداز تعبر اون جنا كرالعموم ايك براكره مونا عص بن كرنته صاحب كودرميان بن جوى يرادب سے ركا ما تاہے اس كرے تے دروازے مارول طرف تحلة بي رسمت ى كون تخصيص بنين كركتاب كارُح كس جانب بور تاہم شال مشرق کوافضل سمت مجھاجا تاہے ۔ گوردوارہ کی عمار سنت ے اور بالعموم كنبداور بريال مون ميں گنبدى شكل كولائ بيموت اوق ہے اوراس کے اوپر کاس ہوتاہے، عمارت یک مزلد ' دومنزلد یا سرمنزلہ وغیرہ ہوسکتی ہے۔ باتعموم ہر کرددوارے کےسابھ سرا سے کا مسافرفانه ہوتا ہے جہال زائرین اورحاصد مدوک آ کر تھر سکتے ہیں۔ گرودواروں کا خرج زائر بن بے بحرهاوے سے پورا ہو تاہم - ہر رودوارے كساتھ اك نگرفان موتا ہے جمال مردوز بو بى آے اسے داہ مولا کھا نا مل جا الب خواہ وہ خاجت مندہو یا کھانا ترك كطورير كاسة روعاك بعداور خاص موقعول برطوه بنتام جسے بریزاد (خدای طوف سے نعمت) کہا جا تاہے ر ہر گرو دوارہ میں مذہبی فرانفن کو سرانجام دینے والے اور دعا کے وقت امامت کرنے دِائے سخص کو کرمنی کہاما تاہے۔ یرشخص کسی بھی ذات کا ہوسکتا ہے۔ سکھوں کے مابین اویٹی نیمی ذاؤل کی تفسیص بنیں ہے۔ سرط بہے کہ وہ مذہبی اصول کے اغتبار کے قابل ہو اور امامت کے کام کوسرانخام دیے کی تعلیم کے اعتبار سے اہلیت رکھتا ہو۔ سکھوں کی مدہری علیم میں ا ذات بات یا تهر اورتقتیمی مخالفت کی کئی ہے ، نه برمهن کی تقدیس

تنظیم کی جاتی ہے اور نام مہاد الچوتوں کو نیج سجھاجا تا ہے گرووں کی تنظیم کے مطابق صنیات عمل سے حاصل ہوتی ہے، نسب سے نہیں۔ یہی رویہ مسابانوں اور مذاہب اور نسلوں کے توکوں کے تنگیں روا رکھا کیا ہے۔

مرو گوبندرائے نے مذہب میں نى تنظيم خي الصه ایک نی منظیم قائم کی - ۹۹۹۹ كوبياكى كے جواد ك موقع بر آئد يورك مقام بر جال كروكا قيام تھا جب زائرین ہزاروں کی تعداد میں گردے داش کے لیے آئے آو الخون سال اعلان كياكه محير بانخ اليص مخص جاميس جوابي قربان دير یا یج آدی کواے او مے ۔ گروسے ان کو کلے سے لگا یا اور الخیس این فی منظم میں شامل کیا جس کا نام الخولسے خانصدر کھا ،اس تے بعد ہزاروں آدمی اس خانصہ نظیم میں شامل ہونے کے ایمے آھے آئے گروسے ان کو تلقین ک کراب سے تم سب بھائی بھائی ہو - مقارب مابين ذات بات ي ميز خم سمى جائي أممسب يا يخ نشان ميشه قائمُ ركمو جن بين سرير بال بنا تمثوات، داره، بهيشه تلواريا خرر متعادے یاس ہو اور متحاری زندگی عیب اور بداخلاق سے پاک ہو، نشوں اور تبباکو کااستعال کسی شکل میں نہ کرنا۔ سب کا نام سنٹکھ یعن شير ہو ۔ حرو سے بنی اس دن ایٹا نیا نام کوبندسٹکھ ہونے کا اعلان کیا۔ يەنى تنظيم جول كەنشكرى فىنمى كى عق - اس كى دجرسى پىخاب كى عوامىي بوش بعيلاً شابى تشكرول كے ساتھ در ائياں ہويئ جن بيس كروى جانب سے بہت اوگ مع ان کے اسے بیٹوں کے شہید ہوسے رایکن اس تنظم ك الرس بناب مي ايك القلاب قوت الحرآن في خالصه ياسكوقوم آ خرکو پنجاب پر قابعل ہوگئی ۔ یہ اثراس بنی مدہبی سنظیم کا بھا ہو گرو' وبنرستھے نے ام ک اس کے تتابح مندوستان کے شمال مغرب علاق میں دور رس ہوئے ' سکھ لوگ اب تک اس تنظیم برقا مم ہیں جس کی گرو الوبدرسنگوے ابتداک ، اس ی وج سے سکھ کواس ی ظاہری شکل سے يبجياناجا تاسه

سکو مذمهب کے بنیا دی اصول بی کروبادی ہی مرد جبلا اس کی سنبت سے مرید جین اور کی اصول بی کروبادی ہیں ہو سکو مذہب کی بنیاد خدا پرستی برسکو مذہب کی بنیاد خدا پرستی برستی ہو سکو مذہب ادراس بارے میں سی قسم کے اختلاف اور انخواف کی تجاش ہیں ، ادراس بارے میں مورت کی پرستی سکو مذہب بیں جا مزہبیں ، مذہب کے لیے سکون اور اخلاق زندگی کے اصولوں کا جموعی نام ہے ۔ پنتن کا مطلب ہے راستہ وہ داستہ جس برجل کر سالک خداکوں سکے ۔ پنتن کا مختل کی اجتماعی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی اجتماعی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی اجتماعی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی اجتماعی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی اجتماعی مست کے لیے جی استعمال ہوتا ہے جیمی سلالوں کی سرور کی مسل

فائق عالم کے بیرسکھوں کے مابین واصطلاحات بالحقوص مرقع ہیں وہ " ایک اونکاد" برمم، اکالی اور لرتارہیں۔ " ایک اونکاد" بماری فاضعال خود وہ واحد متال کا مطلب ہوہ وہ واحد متال کا مطلب ہو وہ واحد متال ہوتا ہیں۔ اس کے الکان کا بہتا ہی ۔ اس کے الکان کا بہتا ہیں۔ اس کے الکان کا بہتا ہی مطلب ہے " واحد متعال ہی جو ازل سے قائم ہے اور ہمیشہ احتا کی مطلب ہے " واحد متعال ہی جا ازل سے قائم ہے بالات تا کہ مال فید ہے بالات بہت کی بیدائش ہیں ہوئی، جو قائم بالذات ہے اور جس کا عون ان جس کی پیدائش ہیں ہوئی، جو قائم بالذات ہے اور جس کا عون ان بست کی بیدائش ہیں ہوئی، جو قائم الکان شامل ہیں۔ اس کے مارے میں مکوم فرم ہے جم ام ایم ارکان شامل ہیں۔

بريم او تكادك طرح اس مسلي كانام سي جوانساني فهم سي بندر اور برقسم کی صفات سے مبرا ہونے سبب لامحدودے ۔ اکال کا مطلب كل يا زبان ك قيدس بالاتر بعن لافائى ب يرتاد كامطلب ب خالق ان اسماے اہی کےعلاوہ بھارہ اوراسلامی مافنرسے سیے ہوسے بہت سے نام گورووں کے کلام میں استعال میں آتے ہیں جیب رام الن الوبال بريم (محبوب) سجا الماجن الريم قادار دروالا خدا الشرع يرسب بى نام بارباد آسے بيس ادران سب نامول تے بلاتضيص استعمال كامقصدعوام كدوميان صلح اورآ مثى كاماحول بیدار کرنار ہا ہے۔ تاکہ مذہبول اور فرقول کے باہمی تفرقات مرط جائیں اوروک ایک خدا کے داستہ بر مبلیں ۔ ناموں ملتوں اور فرقول کے تفرقات كوابميت خديس ومحرونانك صاحب كوجب الهام آلئي موا تو يميل الفاظ جوان كمن سي كلي وه يريق " ماكوني مندور مسلال يعنى بندواودسلان سب انسان إير معص اس ظاهرى تقتيم كى بنار بركسى سينفرت كرناكناه اور بعول سهدر مرونانك صاحب ي تتبليم جيساك اكثرو كول كومعلوم مصطلح كل على راس كامطلب يدكه الخول نے ہرالسان کو اسے مذہب کے ان اصولوں برعل مرسے ک معین ک جوسب اساول کے لیے کسال ہیں بعن رومان اور افلاق اصول اوراسوم اورظابرى مثرح كوابيست دسيكرنفرت اورتفرقات بيلاتا

امنول نے مقیقی مذہب کے اصوبوں نے منانی بتایا۔
و صرت الوجود اورو صرت الشہود در رحدت
کے عسادہ سکہ دھرم کا ایس۔ بنیب دی اصول و مدت
الاجود ہے ۔ خدا ایک اورکل کا نکات کا خالق ہے اور وہ کل کا نکات پی
سمایا ہوا ہے ۔ جو پکے موجود ہے اور جو اس انسان سے جانا جا مکتا ہے
دوسی خالق کا وجود ہے اور اس کا اور ہے۔ روحانیت کی آئی سے
ہر شے دیں خالق کو دیکھنا ' یہ عوان اور مذہبی ڈندگی کی معراج ہے۔
ہر خوان سکے لیے اصطلاح کیان ہے جس کا مطلب سے جانا نا

مطابق مادی اشا وجم یا جهاده بی بنیس مئر ان ک حقیقت به بنیس که انسان ان کو اس او جم یا جهاده بی بنیس مئر ان کا حقیقت به بنیس که انسان ان کو اس قابل سرور کر زندگی انکے حصول کے لیے وقت کردے۔ اس کے فارکو دیکھنا اور اس کی تلاش میں زندگی حرف کرنا ، به معرفت اور معرفت کے مطابق انسان کو اور معرفت کے مطابق انسان کو عادت باعمل ہونے کی تلقین کرتا ہے ۔

فلسفه حکم و رضاً فصل بر زور دیا گیا جدید بن ملم یعنی امرد بی کے تابع رہنا اور دخا بین رضائے البی کو ہرحالت ان کھ تکھ میں ماننا اور زندگی کے مصاب کی شکا بہت نہ کرنا ، بلد افعیں مشیدت ایزدی مان کرصر اور حلم سے ان کو برواشت کرنا ، بلد افعیں مشیدت انسان کو خدا کا داستہ مل جا تا ہے مگر وصال البی کے بیضن ورکاد ہر دافشری ماخذ سے بیے میں بیس بیس نظر (الشری نظر کوم) کرم مہر مہر (الشری انسان کے تین مجبت) اس کے ملاوہ بھا دقی ماخذ سے مفظ برمادیا گیاہے اس کا مطلب بی فضل و کرم ہے ۔ الشہ کے فضل کی حابعت کرتے ہوئے انسان کو بی دیا کر با بعن دیم اور جربان کی تلقین ہے ۔

خاسخ مكتى مسکموں کا اعتبا د تناکسنج برہے۔ انسان بار بار بسيدا ہوتا ہے آور مرتاب اور جب مک اس کے اعمال میں مایای اوٹ رمہی ہے برسلسلہ الوط علمائے ، پیدا ہونا اور مرنا دکھرکا کارن ہیں ۔ یہ دکھ اس سلسلم اواكون ك خلم موت سے ہى معتاب د زندگى ميں خوام شيس موانسان ك سائد دابستہ میں دکھ کا کارن ہیں ، دکھ خوا ہشات برعور یانے سے ملتا ہے ریکن یہ راستہ ترک دنیا کا نہیں ۔ ترک ہوس کانے ، بیکو کا فرض ہے كرزدى ع فرائص كو بوراكرے مكراس عرسائة سائة برعل فيكا اور مندای راہ میں کرے یہی اس ی نجات کا راستہ ہے ، ترک دنیا کو نالبنديد عمل کیا گیا ہے ، مخاف کے لے نفظ مکنی استعمال ہوتا ہے مگری بخاست آواۇن سے بخات سے راس كے ليے نروان عى استقال بنواسے رنروان كام كومذبب بين ميح مطلب نفش اودبوس سے نجات اورجب انسان نفس اور ہوس کوٹرک کرے اپن زندگی ان کی شش سے بالاتر مورکزانے تو ده جیون مکت (ده جسے زندگ میں ہی بخات مامسل ہومئ ہو) کہلاتا ہے ایسا تنخف خود کیات حاصل کرناہے اوردومرول کواس کا رائسة دكما اب يه فرض ب جوخرا اور گروي جانب سے اس برعايد کما گیاسے۔

عيسائيت اوراس كا فلسفه

مساليت دراصل ايك ندمي عقيده اورزند كى كاايك طريق عل _ے حکوی نظام فلسفہ مذکسی خاص نظام فلسفہ سے اس کاکوئی تعسلتی __ اس كى تاريخ مين فعلف لظامات فلسف بصيد افلا طون، ارسطا طالبسس اور کانٹ کا فلسفہ یا وجو دیت وغیرہ کو کام میں لایا گیا ہے۔ اكداس كى تىبىرى جائد ليكن ان نظامات مى كىي ايك كىسائة نمى اس كارست ته نهين جوڑا جاسكتا. جب عبساليت كا ٱ غاز موا تو اس نے دین کے حامیوں کو ' اسپ راستہ کے لوگ بینی اس مسلک کے بیرو کہا گیا تھا۔ اس لیے کہ ان کے متعلق یہ تصور کیا جاتا تھا کہ وہ بہلڈ مسلک کی بائے زندگی گایہ نیا اور صربحًا مختلف طریقہ عمل اختیار کر سیکے ہیں۔ زندگی کے اسٹ طریقہ عمل سے متعلق یہ عقیدہ تغاکہ وہ اسٹ نے دین کے بانی میسیٰ میج کا دکھایا ہوا راستہے۔ عسائیت کے مطابق میج سے متعلق جو نعی یا در کیا جائے اس کے ليك انجيل سند ب انجيل ك دوامم حصيين الك تووه حصه جس كوعمد نام عيت كباما تاب. اور دوسرا الجيل كاوه حصدب كوعد امر جديد كماما بعد عد ناموعيق وبى معدويوديون كى کتاب مقدس تی میع تو دایک یهودی تھے۔عد اس عین کے انبيا نے خوش فبری دی تمی که ایک دن یہو دیوں کو نجات و لانے والآبيدا موكا وه مثالي بادشاه جونوكون كوتمام مظالم اور ناانصافيو ے بچات دلاکرصدا تت اورامِن قایم کیسے کا حطرت عینی کے پیرووُں نے ان کو اپنامسیحا تسلیم کر لیا اور ان کو حضرت میٹی میح اور آمیانی با دشیاہ کہا لیکن میچ کے زمانسے اسرائیلی فائدین نے یہ محسوس کیا کہ اِن کی تعلیم اور وردمندوں کی بحا لیعٹ میں ان کے ساتھ ا پنائیت آور پگانتی کا براتا و اورغریب وبیک انسانوں اور مظلوموں سے ان کی دلیمدر دی یہ سب توی روایات کے متضاد ہے۔ اس بے انغوں نے مینح کوسیاسی حکام بھی رومن انسروں کے حوالہ كرديا تأكران كوصليب برجروها ديا جلائے كين جو لوگ ميسح بر إيمان رکھتے تھے اور انھیں اسمانی بادشاہ سیدے کرتے تھے انکوں نے دعویٰ کیاکہ حضرت میسیٰ کے صلیب بر تیڑ " جانے اور ان کی تدفین یے بعد میسرے روزی وہ دویارہ زندہ موکر استے اور ان لوگوں کواچنے دیدار کاشروب بخشا ان کوجونجر بہوا اسس کو اضوں نے اس طرح بیان کیاگر ایک روح پاک اُن میں سرایت کر گئی جسس کی بدولت وہ اس قابل ہو گئے کر ایک دوسرے

کے ساتھ اتفاق واختلا طہبے رہیں اور متحدہ جماعت بن کر بھبائی چارگی کی زندگی بسرکریں جواسس نئی زندگی کے مطابق ہموجس کی بھیرت مسیح سے عاصل ہوئی ہے۔ بیسائی ندہب کے ابتدائی پیوٹس کے مقالد میچ پران کا ایمان اور روح مقدس کا ان کا تجرب نیز اس نے گروہ کا ایک دین جماعت کی جشیت سے فروغ ان تمام حالا کاذکر عبدہ نامہ عدید میں کیا گیا ہے۔

کاذر عبده نامر جدید میں کیا گیا ہے۔
عیسائی نم بہ کے مطابق ضدایعی متہائے حقیقت، کاعرفان
دات میں کے توسط سے حاصل ہوتا ہے ، انجی کے قدیم اور جدید
عدنامر کی تعبیر کے لیے اسس عقید سے کی حیثیت کلیدی ہے ۔
انجیل کاید دعوی ہے کہ خدا ایک ہے اور بی وہ خدائے واحد ہے ۔
بس نے اپنے آپ کومیج کے ذریعہ سے ظاہر کیا ہے ، اسس لیے
انجیل کے مطابق عبدائیت بنیا دی طور پر توحید پر عقیدہ رکھنے والا

ند مب ہے . اگرچ دین میچ کوئی نظام فلسفہ سے وابستہ نہیں کیا جاسکتا۔ تاہم یہ نمکن ہے کہ سلوعیائی معتقدات کے فلسفیانہ مفہوم ہر فور کرلیا جائے اسس لیے جب ہم عیسائی فلسفہ کا ذکر کر سے بیں تو وہ دوسر انظامات فلسفہ سے متاز کوئی نظام فلسفہ نہیں ہوتا، بلکہ خدا، انسان اور کا ننان کے ادر اک کے لیے عیسائی عقیدہ کا مفہوم ظاہر کرتا ہے .

وی پاکشف کے ذریعہ انسان نے کا اللہ انسان کے تابلہ و تاہے۔

عد نامر جدیدس انجس (Gospel) کایر کہناہے کہ کی انسان نے کمی خداکو نہیں دیجہ انگین صرب خدا کے بیٹے نے دیکھا جن کو آسائی بایب سے دلی قرب حاصل ہے اور اس کے توسط سے دوروں نے خداکو بہاتا ہے۔ (جان ۱- ۱۸) دوسرے فقرہ میں بھی اس کی توثیق ہوتی ہے کہ مختلف طریقوں سے مختلف ز انوں میں خدا نے انسان کو اپناء فان عطاکیا ہے لیکن یا لا خر اسس نے اپنے آپ کو لیے خراید متعادف کروا یا ہے (اسرائیلی ۱-۱) ۔ ان فقروں میں باپ اور بیٹے کی اصطلاح سے مراد کوئی جیاتی رشتہ داری نہیں ہے کہ میں کو خداکا مظم سلیم کیا گیا ہے اور اس نہیں ہے داراس

وی پاکشف نے ذریعہ خدائے قان کی توثیق کے یدمئی نہیں کاشف کا وی کے علاوہ انسان کوخدا کاء فان مطلق ہوتا ہی نہیں ۔ انسان میں تو ایمان کے علاوہ است تدلال کی استعداد بھی موجود ہے ۔ اسدلال کے در یو انسان تاریخ کی نوعیت اور واقعات پر فورکر سکتا ہے ۔ اور اس طرح خدائے بارے میں کی نرکھ ملم حاصل کرسکتا ہے ۔ لیکن ایسا ملم بے نقینی اور شک سے گھار بتا ہے ۔ صرف اسس ایمان کے دائیہ ہی انسان بالمکل تقین کے ساتھ خدائے جلم کی تصدیق کرسکتا ہے ۔

جاتلے جس کے درایہ مدا نے السان کی بہودی کے لیے اپنے تعلق خاطر کا اظہار کیا جسس سے اس کے رحم وکرم صداقت اور مجست کی صفات ظاہر ہوتی ہیں ۔ ان واقعات کا نقط اعروج حضرت میں کی زنگا ، موت اور جس سے المحف کے دائعہ سے دوسشن ہوتلہ ہے۔ اس انحشاف سے یہ جیادی حقیقت ثابت ہوتی ہے کہ ضوا مجست ہے۔ انجیل کا آغاز اس تصدیق میں انجیل کا آغاز اس تصدیق سے ہوتا ہے کہ خوانے ۔

سلحبت اور زمین کوپیداکی (توریت کاپهلا باب برعهد نام عین کی میلوی سلحبی است کو اور می واضح طور پر کی نیامیات کی اور می واضح طور پر ظاہر کیا گیا ہے۔ میسائی ندمیت کی برایک اساسی تصدیق ہے کہ خدا تمام اسٹیا اکاخات ہے خدا اور دیا کاخات ہے خدا اور غلو قات انسائی ہو علوق اسٹیا دونوں سے تعلق ہے۔ نواہ وہ محلوقات انسائی ہو یا غیر ادی۔ یا غیر انسائی و دی روح ہوں یا غیر ادی۔ یا غیر انسائی و دی روح ہوں یا غیر ادی۔ یہ اسٹیا اکو وجو دمیں دی۔ مدی ہوں یا غیر ادی۔ مدی ہوں یا غیر ادی۔

کفیلی ان بال مدنامر مدید کے ایک متاز حواری میں انھوں نے بڑی وضاحت سے مماکو خال آگے میں انھوں نے بڑی وضاحت سے مماکو خال آگیم کرتے ہوئے یہ کہا ہے کہ خداان اشاء کو وجود میں لاتا ہے جن کا کوئی وجود مہیں (رومن ۔ ۲۰۱۳) مرت خداین آیک موجود بالذات ہی ہے وہی اکیل از بی وجود ہے

جس كان كهين آماز بيد الجام. اوركوني شي بي اسس كسالة ازلی مہیں ہے۔

اس امرکو واضح کر دینا جا ہیے کہ انسانی زبان اشارتی زبان ہے اور وہ زبان چوندا کی ذات وصفات کو بیان کرنے کے بلے استعمال کی جاتی ہے وہ توخاص طور پرایس ہے سے سے کیلی کے تصور کے لفظی معنی نہیں لینا جا ہے اور بسمنا جا ہے کو یا خدانے زیار گزست ہے ایک فاص لمدمین سرایک چیز کو وجود بخشا جب که به توایمان کی تعمیر کاایک اشارتی طربقے ہے۔ اسس سے خدا اور کا کنات کے درمیان ریشتے کی تصدیق ہوتی ہے۔ اس سے خدا لے تعالیٰ جو موجو دیالذات ہے اور د گیراسشیاد کی نسبت معلوم ہوتی ہے تخلیق کا تصور تعلق کے اور دونشانات کی شکلوں کو ضارح کر دیتا ہے چوبیف نظایات تعبیریں استعمال کیے جاتے ہیں بعنی تکوین اور صدور . تکوین سے شویت معلوم ہوتی ہے ۔ بعنی کا لنات کو وجود میں لانے کے لیے ضرا کے سائة أبك ابتدا بإجوبر بمي موجود تعار

اسسے مرا دسے کہ کا کنات صيدور کا وجود خدا کے وجود کامظہر ہے۔ یہ ایک طرح سے دحدت وجودیا ہمہ اوست کا عقیدہ ہے۔ ان نقاط نظر کے برَخلاف تخلیق کا نظریہ ضدا اور کا کنات کے فرق اور خدا پر کالنائت کے انحصار ہردو کو واضح کرتا ہے ۔ خدا کے ارادے کے سوائے کا ننات کی اپنی کو بئ حقیقت نہیں ہے بکا کنات کا وجود اوربقاصون خدا کے آزاد عمل سے ہے۔ تخلیق کو خدا کا آزاد عمل کینے سے پرتصور خارج از بچے شاہومیا تا

بے کہ خدانے کا کنات کی تخلیق کسی مجبوری سے کی ہے یا تکیل ذات کے لیے ۔ خداکو کا کنات کی کوئی ضرورت مہیں ہے۔ خدا کسی طرح کالنات کا مجتاج نہیں ہے۔ بہ تو کالنات ہے جس کو خدا کی ضرورت ہے اور خدا کی عتاجی لاحق ہے۔مشیت ایز دی کی طرف سے باسوا ك تخليق كے مثل كو أسس طرح سمينا چاہيے كہ يه خداكى بمد كيرصفت حنیٰ تقیں . • مبت می اظہاریا دوسرے الفاظ میں نیستی سے کالنات ک مملق دراصل خدا کی مبت کابنیادی عمل ہے۔ میسائی عقید ہے کے مطابق یرکشف وا لهام کی اسساسی صداقت سبے۔ قدرست مطلق۔ ملم كل اورمِه جاني سيخ تصورات صرون اسس مد تك موزول بي، جس مدتک وہ اس اساسی تصدیق ہے نسوب ہوتے ہیں کرخب را محبت سب اورمحض اپنی محبت کے اظہار کے طور پر اس نے کا نبات گنطیق کی ہے بیسان مربب کی رسی ایک اہم مصوصیت ہے کہ جس كاننات كي خليق فدا في كي ب وه اچي ب بالبل كي بهالي تخابوں میں سے توریت میں تخلیق کا کنات کی مختلف منزلوں کے متعلق یار باریرکها جا تا سبع که خداست دیکها که وه اچی سبع ۴۰ لإربيت ١٠٠١ ١٠-١١ ١٠١١ ١٠٠١). يهي سه ك

کائناست اپنی زمان ومکان کی محدودیت کے ساتھ فیرمطلق ہے اور

تبدیل نیدیر بهلین کالنات کی ان مادی اورعارضی خصوصیات سے اس کی بنیادی اچھائی میں کوئی فرق نہیں آتا۔

اس ابقان کے سائھ کہ کا کنات اس نقان عرائة أكائنات قدريت الهي يا فضل الهي خداي عيتي بدايك اور قرى تعلق ركف والاعقيده يسب كرخدا اسفكار وباركوجاري ركمتاب خفیقت میں فصل الہلی یا قدرت الہٰی 🐪 (Providence) ِ کوتخلیق سٹے اصول مع خلف د خيال كرناها بيد ميساك يبله واضح كماكيا بكداس امرکی تصدیق ہے کہ خدا خابق ہے بیعقیدہ حقیقی معنی میں اخدم و تلہ كحلوق استبياء كامسلسل انحصار خدا يرب اورفض الهي ياقدرت الهی سے دراصل يبى مراد لى جاتى ہے جياكد أبك مالم دين سے بيان کیاہے کو فضل اور آئسس کی تعدرت کی تصدیق اسس کی مسلسل تعلیق اور پروردگاری کی تصدیق ہے (جان کا کو اری کی کتاب أصول دينات بيساليت" الس.س ايم بركيسس ١٩٧١ وصفر ١٩٩) لميكن فضل الهلي ياقدرت الهلي كے كمفيهوم ميں دواہم بحات ميں۔ پہلے تو وہ مقدین مطرت کے تصور سے ایکار کرتا ہے کہ کا سات کو تعلیق کرنے کے بعد اسٹ کو قوانین فطرت پر کام کرنے کے لیے چھوڑ دیاگیا. دوسرے پیکر کائنات کے ساتھ فضل خلاکا تمول عالم کے بامقصد مونے پر دلالت کرتاہے کا نبابت میں واقعاب کے غِرِیقِینی ہونے کے باوجود ایک صاحب ایمان کا پیعقیدہ ہے کہ خدا کے مقصد کی کیل ہوتی ہے۔ پالبل میں فصل الہیٰ کی وضاحت کے یے حضرت یوسف کے قصہ کی ایک مثال ہے اگرچہ ان کے بھالیو نے ان کو غلام کے طور پر فرو حت کر کے برائ کرنا جا ہی سکن انسائی محركات بركال حكومت كرئ والى الوميت في سلسله والخمات کو باُنکل ېې پدل د يا اورهفرت پوسف کو ايسي حالت مين پېنجا ديا › جس في ان كواس قابل بنادياكه البقه لوگون كي خدرت كرسكين (توريت كايبلا باب هيم).

بهرمال اس تصوركو تقدير ياعقيده جبرك تصورت ملط ملط مدكرنا جابيه عسان عقيد _ كاظ مع نصل الهي ياقدرت البی کے یمنی نہیں ہیں کرو کو واقع ہوتا ہے وہ پہلے سے ہی مکس الهلى ياقدرت خداوندي مصتعين كرديا كياسه تقدير ياجبرت توانسان کی آزا دی اور ذمہ داری کو پیے معنی کر د ہے گی ۔ نیکن د نہا یم انسان کی آزادی اور زمه داری کی حقیقت نوخیلیق کا نیات میں خلا کی محبت کا اہم عنصرے۔ انسان کھازادی اور ذمہ داری ہی کے درمیان فصل البي يا قدرت اللي كارفراب جس سے اس كے مقصد كى

محيل موتى ب خدا کے تخلیق کے من خیرا در فصل الهای تصیدیق کے <u>ر د</u> باوجو دائميل اورعيساني عقائد مين سنسسكي حقيقت گونسليم کيا جا تاہيے. بم جرکواس دنيا ميں ديڪتے ہيں وہ سب کوينيکي اورم آبانی کا بہترین نمو نه نہیں ہدبکداس کی بجائے ہمیں مختلف قسم

کی برائیوں اور خراییوں سے سابقہ بڑتا ہے۔ ہمیں بے جا اذبت اور الله کا سامناکر نا بڑتا ہے۔ شرکا وجو دایک طرح سے خدائی فضل کے عقید میں کے لیے ایک جہنے ہے۔ اگر شرکلیٹا انسان کا آزادی کے غلط استعال کا نتیج ہوتا او مطابت بالک آسان ہوجاتا کیکن در حقیقت دنیا میں ملم شرچیب دہ مطربے۔ اس میں وہ سب حوادث شاس ہوجئین ہم اسمانی یا قدر تی بلائی ہفتہ ہیں مثل ارزاد ، طوفانی ہوا، خص سالی اور قبط اس کے علاوہ وہ اضلاقی برائیاں ہیں جو ہمارسے ارا دی اعمال کا نیج بین مثل استحصال، نفح خوری، ظلم وشم اور لا الی جگڑے وغیرہ کا نیج بین مثل استحصال، نفح خوری، ظلم وشم اور لا الی جگڑے وغیرہ نیزوہ برائیاں جو خود دانسان کی محدود قالمیت اور تاقص علم کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں سے سراس کے ایک فیر طام اللہ ہے شرکی مختلف مسکوں کا ایس بیجید و معالم خدا سے فیصل اور اس کی مجت کی نفی مسکوں کا ایس بیجید و معالم خدا سے فیصل اور اس کی مجت کی نفی

کے دروی سوم ہو ہے۔ ایکی اور میسائی عقیدہ اس خیال کی تردیدکرتے ہیں کہ شہر ایک تازیانہ ہے جب سے خدا بروں کو سزا دیتا ہے یا یہ کہ صرف بڑے افرائی ہی تکلیف اعلاتے ہیں. بکد اس کے بیشک ہائیل میں تواعل نیہ اس کا اعتراف ہے کہ اکثر بدکر دار لوگ خوش رہتے ہیں اور تیک تکلیف اٹھاتے ہیں. عہد نام محتیق میں ایوب کے باب میں نیک لوگوں کی تکالیف کا صریح ذکر ہے۔ اور عہد نام جدید میں میچ واضح طور پر بیان کرتے ہیں کہ لوگ اس لیے تکلیف نہیں اٹھاتے کہ وہ بدس (لیوک ۱۳ سام ہے۔ ۵)۔

الساكيون موتله اسس كاجواب أسان نهين ب معلوم مو ناہے کہ شیطان کا کر دارجو بطور علامت کے بیش کیا گیا، خدا اور حداکے متفاصد کا ذاتی دشمن ہے۔ اس کے ذریعیہ خدا کی فضیلت اورخیرمحض کی منظم مخالفت کا تصورا بھر تاہیے اسی کے ساتھ یہ خیال کوئی ہتی جداکے اقتدار سے آزاد رہ سکتی ہے عیسانی عقید کے خلاف ہے ہوئی ہام کے خلاف ہے ہشید طان تو خالق کے خلامت صرف مخلوق کی تیام نهادمنظماً زا دی کی ایک علامت ہے. بہرحال یہ بات پیش *لظ*ار ركساجا بي كرشرى تمام صور توس مي جوچير شركو حقيقت كيف ده بنا دیتی ہے وہ مصیبت زدوں سے ہمدر دَی اور عبت کے بمائے ان کی مصیبت کی تاویلات میں الجھنے کارتجان ہے میسے کوجب ایسے شركي صورت كاسامناكرنا يرااجسس كأجواز ينتها اورأنهون نے ایک آدمی کو دیکھا جو پیدائشی اندھا تھا۔ انھوں نے کہاکہ اس کاصیح رومل یہ جنیں ہے کہ اس بات کاجواب طلب کیا جائے کہ وہ اندھاکیوں پیدا ہوا بکہ میسی طریقہ یہ ہے کہ مصیبت زوہ کی دست گیری کریے نمدا کی مصلحت کو ظاّ ہر کیا جائے ^تاکہ وہ محض آنے اندھےیں کے نجات پائے (جان ۔ ۹۴) اسس لیے شرکے لیے پیسائی ردعمل تن به لقدیر کامعا مله نهیں بلکہ جدوجہد کے ذریعہ یہ آہت کرناہے کہ شرخدا کی محبت اور اس کے فضل کے خلاف ہے۔

دنیا کوسیجف کے لیے انسان کوسیمناضروری ہے۔ تمام کا نمات میں انسان کے منظر د مقام کا اظہار پانبل میں اس قول سے کہاگیا ہے کہ فعدانے انسان کو تو داپنی صورت پر بنایا ہے (توریت - ۱۳۹۵ – ۱۳۷) اسس کا مطلب یہ جبیں ہے کہ فعد انسان کی مانند ہے بلک کہنا یہ ہے کہ انسان کی فطرت کا راز اسرار فعداونگی ہے بہت قربی تعلق رکھتا ہے. فعد اکی طوت سے الہام کے بغیر انسان کو سمای نہیں جاسکتا.

اس امرکوسیم کرنےسے کہ انسان کے اندرخدا کا مبلوہ ہے انسانی فطرت کے فتلف بہلو اس پر روستنی بڑتی ہے اگرچہ انسان کا تعلق حوانی دنیا ہے ہے لین بنیادی طور پر اس کی فطرت میں رو مانیت ہے جسس ک وجب سے قسر ب اہلی کا طالب رہتاہے۔ تمام خلو قات میں صرف انسان کے متعلق کہا گیا ہے کیجب داس کے ساتھ ہے دوسر یہ کہ انسان جو دمحلوق ہوتا ہوا بھی خدا کے مخلیقی عمل میں حصہ رکھتا ہے۔ تبسر الميرك اختيار كاستعال من مي يدهد دارسه جوتم يمكر انبان سشناسی فیدارشناس کے تربی تعلق رکھتی ہے . شخصیت کو جانے کا عمل کو بی علا صدہ انفرادی تجربہ نہیں ہے، وہ اسس تجربہ کا ایک حصہ ہے جومرد وزن کے ہائی شخصی تعلقات اور انسانی مائے کی اجتماعی زندگی می بقر بورصد اینے سے حاصل موتا ہے۔اسپ َطرح السابي اليف سسائتي انسان أور خدا كي سائق رمشنة جو كُرْكِتفى _ئے فوتی مخفعی درجہ پر پہنج جاتا ہے جقیقت میں انسان اسی وقست انسان ہے جب وہ دوسروں کے ساتھ اتحاد واتفاق سے رہتاج اس کے تعلقات کی بندش تومیت کی بندش ہے۔ یانچویں یہ کہ الوہی شبابهت (Image of God) انسانی فطرت کے کسی ایے جسنر ف متعلق نہیں ہے بلکہ انسان کے کل وجود سے ہے ، انسانی تجربے كربهت سے درجے بن جسس كابيان ايے الفاظ جيد جسم، گوشت، روح، ذہن اورجوم مجرد سے ہوتا ہے لیکن یرکوئی جدا گارز ترکیبی اجزاد نہیں ہیں جن میں انسان کی نقسیم کی جاسکتی۔ یاوہ علامدہ کیا جاسکتاہے بلکہ وہ توایک واحد ذات کو وجود مں لانے

انسان کو الوہی سنسباہت کی تعبیر کے ہا وجود
انسان کے گناہ گار ہونے کو سیم کہا جا تا ہے۔
شرکے سند سے قربی تعلق رکھنے والامثلا انسان کی گراہی ہے جو
انسان کوئیکی کی بجائے بدی کرنے کے لیے آمادہ کرتی ہے۔ بدی کی
طرت انسان کی اسس عالم گیر رغبت میں گناہ کا راز بنہاں ہے یہ
ایک مذہبی تصور ہے جس کو حقبرہ کے ذرید سجما جا تا ہے دکہ
فلسفیان استدلال کے ذرید.

گناہ توانسان کی اسس مالت کا نام ہے جس کو ضلاً وسر السان اور دنیا کے تعلق سے بیان کیا جاتا ہے۔ انسس سے تمام تعلقات کا صلیہ بچڑم جاتا ہے اور انسان خد اسے وصرے انسانوا

اور دوسری مخلوق میم تحرمت موجاتا ہے اوم اور حقا کی نافروانی کا تعد دراصل انسان کا کری مولی مالت کابیان سے انسان کونیر نطرت كااضتيار دياكيا بيم بحرمي وه خالق كريا كابنده بيدا وراسس کوایک تملوی کہا جاتا ہے ۔اسس کو تیجر نسوّ عیکے ٹمرکو (جس مےمراد نیروشرکا ملم ہے) چھنے سے منع کیا گیا ہے . یہ تو بیان کرکے کا ایک اشارق طريقا ہے ك خداكو بى فيروشر كمتعين كرنے كاحق ہے آدم اورحوا کا قصہ پہ ظام کرتاہے کہ انسان کی پیرزوال پذیر حالت اس کی بست سری کمزور می اس کی آور خالق کے یاس جواب دہی ہے آتحان ک تحریق کا قدر تی نتجہ ہے تحریص دینے والا آدم اور حوآ کو ترفیب دلاتا كے كمنو عليل كو يحفيني فيروشركومتين كرنے كے حق كوا يات ہائتہ میں لینے سے وہ بھی خدا کی طرح ہُو جاً میں گے ۔ اسپ کا مطلب یہ ہے کتحریص اسٹ بیے دی گئی تھی کہ انسان خدا کی فرماں بر داری ہے آزا دمونے کا اعلان کر دیے قصیہ کے مطابق ضد اپنے تواسیں تدركها تعاكد اگروه منوعه ميل كويجيس كي تووه بلاك موجايس كي، یعنی وہ اپنی انسانیت کوکھوبیٹھیں گئے ۔ انسان اسی وقت تک انسان رہ سکتاہے جب تک کہ وہ اپنی آزادی کو خدا کی حکومت کے آگے إطاعت گزاری سے استعمال کرے خدا کے افتدار اعلی کاخیال کے ابنیر خیروشر کو محض اپنی مرضی سے متعین کرنے کی وجہ سے انسان نے غدا کی بخشی ہونی انسانیت کو گھو دیا اور اینے آپ کومختلف قسم کی گم^{اہوں} یں منتلا کرایا۔

سن مراد مورخواسے خدا کی خلکی اور کمشیدگی کے قصر کے بعد ایک اور واقع پیش آیا جب کو قارین نے اپنے بھال ہا بیل کو مار دالا اور کینے دگاکہ کیا یس اپنے بھالی کا محافظ ہوں ؟ خدا کی بندگی اور خدا کے نیروسٹ رکے تعیین کرنے کے حق سے منکر ہونے کا فورگ نیجہ یہ یہ دائسانی تعلقات کی داستان کا آغاز ہوجا تا ہے جس کے نیجہ کے طور پر فلم وستم استحصال اور خلا بی کا بوجہ اسس کے سرپر آجاتا ہے اور ویسا ہی انسانیت ہے گرا ہوان ظرابی انسانیت ہے گرا ہوان ظرابی انسانیت ہے دار ویسا ہی انسانیت ہے گرا ہوان ظرابی انسانیت ہے گرا ہوان ظرابی انسانیت ہے گرا ہوان ظرابی انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہے کہ انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کے سے اور ویسا ہی انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کی دور ویسا ہی انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کا میں کرنسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کی دور ویسا ہی انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کی دور ویسا ہی انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کی دور ویسا ہی انسانیت سے گرا ہوان ظرابی ہونے کی دور ویسانی کے خوالی ہونے کی در کرنسانی کے خوالی ہونے کی دور ویسانی کرنسانیت سے گرا ہونے کرنے کی دور کرنسانی کرنسانی کرنسانیت سے گرا ہونے کرنسانی کرنسانیت سے گرا ہونے کی کرنسانیت سے گرا ہونے کرنسانیت سے گرا ہونے کرنسانیت سے گرا ہونے کرنسانیت کی کرنسانیت سے گرا ہونے کرنسانیت سے گرا ہونے کرنسانیت کرنس

ہے اور ویساہی السائیت سے کر اہوا تطراحاتے۔

انجیل میں بیان کیا ہوا زوال کا یہ قصد انسان کی گرائی کا ایک شاطر است کو گئاہ کی ایک شاطر یہ بیان ہے جب کو گناہ کہاجا تا ہے۔ اسس کو گئاہ کی اصلیت کی وضاوت ہمیں کہا جا ساکتا جب انجیل اور میسائی عقید ہے میں گناہ کا ذکر ہوتا ہے تو لاز تی طور پر استارہ اس حالت یا اجنیت کی طابق اور روحیانی تو انین کی کسی مختص خلافت ورزی کا انسان اور قطرت کے خلافت فوا نین کی کسی مختص خلافت ورزی کا انسان اور قطرت کے خلافت محصوص اعمال یا گناہ تو گناہ تو خدا کی مجان یا پاگل بن کی صرف ملامتیں ہیں اساسی گناہ تو خدا کی مجانے کہ خلاب کی بجائے جب شان کہ جسے بیا خراجہ کی اختماعی اظہار سے متعلق ہے کہ بخات جب بخات و کہا تا بات انسانی تر ہم بے پیرو

جدوجہد سے نہیں بلکہ ضدا کے نیش سے حاصل ہوتی ہے۔ عد اکا فیص اصل میں ضدائی مبت کی ہے نیازی ہے۔ ضدا جس نے بناؤی ادر مبت کے اپنازی ہے۔ فدا جس نے بناؤی ادر مبت کے اپنی مجت کی ہے نیازی کے درید دنیا کو نئی نئی اس کی عبت کچاہی سے کہ دنیا کی باز نخلیق اور نبات کے طریقہ عمل میں بھی خدا اس طرح کام کرنا ہے اپنے اختیار کا صبل کے انباز کو کام میں خدا کا مقصد یہ ہے کہ انسان کو صل حالت گنا ہے ہے کہ انسان دوستی کا اصلی حالت گنا ہے ازاد کرے اور خدا کی جمت اور انسان دوستی کی اصلی حالت پر لے آئے۔

مسائی عقیده تاریخ کے واقعات میں ضدا کی کارفر مائی کی سختانت کرتاہے۔ انسان کی بخات کا ایک سب ہے بڑا محرک کا واقع جمد تاریخت کے مطابق مصرین اسرائی قوم کی ذات طاروستم اور استحصال ہے آزادی عاصل کرنے اور ایک آزاد قوم کے مانند دوبارہ بحال ہونے کا ہے۔ تاب خروج اور انجل کی دوسری منفدس کی ایوں میں جس تعد کو ضبط محرید میں لایا گیا ہے اس سے تعدا اور بندوں کا تعلق معاشی، سماجی اور بیاسی امور میں مدل گستری ہے کا مل طور پر واضح ہو تلہے ۔ اس قصب میں یہ معلوم کرایا جاتا ہے کہ فدانے لوگوں ہے ایک معابدہ کی جس سے ان میں ایک نی زندگی کی شان پیدا ہوئی اسس کی احراب کام، سے ہوتا ہے۔ وار احس احکام، سے ہوتا ہے۔ وار احساس کے لوگوں کو بھی متبرک ہونا چاہے۔ وار احساس کے لوگوں کو بھی متبرک ہونا چاہے۔

سے ہوتا ہے۔ قدامترکی ہے اس لے لوگوں کو بمی تبرک ہونا چاہیے۔
انجیل میں قدا کے مقدس کی آمیزی ، انصاف اور صداقت سے کی جاتی
ہے۔ انجیل میں یہ بمی ظاہر کیا گیاہے کہ خدا کے ساتھ اسرائیلیوں کے
عہد کامقصد پنہیں ہے کہ ان کو ایک خاص توم اور قدا کے برگزیدہ
بند سے سیلیم کر لیا جائے بلکہ اس کے برمکس بعض پیغبروں نے واضح
طور پرتعلیم دی ہے کو قدا کا نشاہ یہ ہے کہ تمام توموں کو نا انصافی اور
انسانی سے مورم نظام سے نجات دلائی جائے۔ چنا نجہ تواری امونے
تقالی ماری دی اجس طرح بنی اسرائیل کو مصر سے باہر بحال لایا ہے
تقالی طرح وہ فلسطینوں کو گفتر سے اور بیہ ٹوں کو کی ہے باہر بحال
لایا تھا دامو۔ ، احسانی کو جو بدگی کا ب کامضمون یہ ظاہر کرنے کے
لیے سے کرخدا کی مجرب عالمگیر ہے۔

عسائی عقیده کے مطابق سب سے زیادہ فیصل کن اہم واقعہ توجیسی مسیح کا ہے۔ مسیحی عقید سے کے مطابق عیلی ایج واقعہ یں مدا اور انسان دونوں کی صفات کا ظہور ہوتا ہے۔ بیغیروں نے ان کو دوسرا آدم یا نیا آدم کہا ہے۔ بہلا آدم تو خدا کی حکم عدوئی نودی کے دعوے اور خدائی حکومت کے انکار کا نشانہ بنالیکن دوسرے آدم مسیح نے خداکے حکم کی کا مل تعییل کرکے تو دکو تابیل بنایا ہے نے اپنی پرواکے لیزروسروں کی بھلائی کی خاطر کا مل طور برا پنے آپ کو بسر دکر دیا۔ بہاں تک کراپنا سرچھیا نے کہ لیم بھی

ان کے اس بیت ہمسر مگر نہیں تھی۔ اس کے ان کے متعسلت صبح طور بربيان كبالياسيه كرم وهتمام تر دوسرون کے لیے وقعت تھے ہڑا انسان کی تنلیق کی عظمت طلحے بیان سکھے ساجھیج نے انسان کی آمرا، کا پر دہ بھی جاک کیا ہے میے لے انسانی زند کی کی اسی سطح کا تجربه کیا جہاں کہ وہ خود انسان کی بد کاری کا شکار موکیا. ناند میں ان کی پیدائیشس اورصلیب بران کی موت یہ دولوں ہمارے ہماج کی لیے انصانی کی مثالیں ہیں. انسان کی س منظم زوال ید بری کے نتا بج کا تجزیہ کرنے کے کے حساما کی کائل اطاعت کی اور سے تھے ہی انسانوں سے لیے غرض میہ ت کی میسانی عقیده یه انتران کرتایه که اس واتعیه فرانسان کے بہت ہی قریب آگیا کے اور اسس کی نمات کا راستہ کمل گیا ہے۔ گنا ہے امکانات کی الاش کی کالے پرانے گناہ کے نتآ بخ نؤ دیمگت کرمیع نے خدا کی عفو ڈنمنشس کی صنعت کو ظاہر کر دیا۔ هدا کی معامت کرنے والی عجبت کاحصہ دارین کرمسیح نے ہیں نیات ماصل کر لے کی المیت بخشی نیات یا فتہ شخص وہ ہے جومبت کا ہل ہے۔ انسانی مبت نہیں بلکہ خدا کی مبت کا اہل مہی مطلب تمامسیع کے ایک حواری جان کا حب کہ اس کے يرانكا تناكرتم مبست كرتيان أمسس ليفكرا سنفسست يهلغ بم سيمبت كي وبان - سم- ١٩) .

روح مقدس کی دو بارہ آیران معنوں میں بھی اہمیت رکھتی ہے کہ یک جہتی کے جذیبے کے حتب معاشی اختلا فات کو دور کرنے پر مجبور کرتی تقی یہ ند کور ہے کہ ہم عقیدہ لوگوں میں ہر چیز کی ملکیت مشترک ہے اور وہ اپنی اپنی جائیداد پیچ کر ضرورت مندوں میں ان کی احتیاجات کے مطابق تقسیم کردیتے تھے رائجیل ۲- ۲۰۲۰–۲۰۸۵ شمالیت کی اسس ابتدائی ضرورت کا بہت جلد خاتم ہوگیا جسس میں باہی مجبت اور

ایک دوسرے کی خوسٹ مالی مدنظرتمی اورجس میں الیں قو میت کا تصورتما جوابک دوسرے سے قریبی تعلق رکھنے والے افراد برشتمل ہولیکن روح مقدس کے تجربر کے ابتدائی اثرات نے جو راست دکھایا وہ بالکل واضع تھا۔ اس کارخ ایک ایلے سماج کی طرف تھا۔ بس میں ہرقسم کی معاشی ناانصافیوں کو نتم کر دیاگیا ہو۔ روح مقدس کی امدکا نتجہ الیں قومیت کا نشو ونما تماجو روح مقدس کی ہرادری کی امدکا نتجہ الیں قومیت کا نشو ونما تماجو روح مقدس کی ہرادری اور روحانی بہبودی کے لیے فعالے محطا کے حطا کے ہوئے تمام وسیلے اور ذر النہیں۔ اس کے مسیلے اور ذر النہیں۔ اس کے مسیلے اور ذر النہیں۔ اس کے مسیلے اور دائی ہوئے تمام افراد شریک ہوئے ہوئے بیان ایک اجتماعی تعیر نوکے لیے تمام افراد شریک ہوئے بیان کی اجتماعی تعیر نوکے لیے تمام افراد شریک ہوئے بی نمام افراد شریک ہوئے بیان کی تمام دیواریں ڈھا دی ہیں۔

عسانيون حسرا (تثلیث میں وحدت) كايرعقده کر ملیسٹی مسیح بخیات دلانے والے میں اور روح مقدس اس نجان کی تکیل کی طرف رہبری کرتی ہے اسپ سے باب پیٹے اور روح مقدس کی تنکیث کے راز کو سمنے میں مد د ملی ہے ۔ یہ واقعی ایک مشکل نظریہ ہے ، رتوا سانی سے یسمہ میں آتا ہے اور مناس کی تعبیر کی جاسستی ہے بہر حال یہ ذہن نثین کر نابہت اہم ب که اس میں توحید کے اصول ہے لینی اس عقیدے سے کہ ضرا ایک ہے ذرا بھی انحرات نہیں ہے لیکن سیاتھ ، کا کٹنات کی نجاست كے ليے طہور تق كے سليلے ميں انسان كو اس رازكے مختلف بہلوؤں كاسامناكر نابرا تاب عيني مسيح كاوجود ظهورت كاكليدي واقعب ان کی ذات انسان اور خدا دو نوں کی صفات کامنظہرہے ۔اسس ملے ان کے بیردوں کاعقید ہے کروہ واقعی انسان مجی تفے اور خدا بحيد ابخيل ميں ان كو انسان كا بنيٹا اور خدا كا بيٹاكها كيا ہے. جيساكہ سبعی دینیات کے ایک مالم نے بیان کیا ہے۔ میسی مسح میں انسان کی حقیقت مدا کی حقیقت کی جلوه نمالی کرتی ہے (دیوید جین کینس " انسان کی عظمت ایس سی این برلس ۱۹۷۰ و صب ۹۰) میع کے لینے سٹ اگھوں کو تعلیم دی تھی کہ خدا کو اپنا ہا ہے کہو ۔ اسی طرح سے اور اسی معنی میں خداکو اینا ہا ہے ملتے ہیں اور روح مقد سس کے درلیداس توابل موتے بس کومین مسیح کی طرح خدا کے بیٹے بن کراس کواپنا بایپکهیں۔اسیلےجس کوعیسانی تنکینی عقیدہ کہتے ہیں و ہ خداکے وجود کا مجرد معروضی تجزیہ نہیں ہے ، بلکہ وہ میجیت کے معتقد کی خدا کے سے تھ و ُجودیاتی کو استکی ہے. باپ ، بیٹھے اور روح مقدسس كعقيد كواس سياق من ديجينا جابي جب كمعتمدين خدا اور انسان انسان اور انسان کے تعلقات کی ہم آ بنگی کی بمالی میں

میح کےسیانہ والبتہ ہو تلے ہیں . اس سےباق میں معتقد و اقف ہوجایا ہے کہ بی اُدم کی اجتماعی حیثیت۔ ہی ہیں انسان میں ضد اکی جلوہ فر ما ٹی ہول بف انسان كى نمان كے ليان و د خدا كا ظهورا يك اجتماعي حقيقت كا راز ہے رز کعض ایک واحد وجود کا سوال کا مل محست ہی باہیں ، پیٹے اور روح مقدس کی احتماعی وحدت کے راز کی کلیدہے.

دوسرے بہت سے مذہبوں کی طرح شروع سے ہی عیسالیت نے ممی اپنے مذہب اور اجتماعی زیر گی کو ایک ادارے کی شکل دیناشروع کیا تھا اسس منظم بیسائی جماعت کوچرچ (کلیسا) یا اکلیزیه (ایمکنس والوں کی ایک بالضابط مجلسس) کا نام دیاگیا جب دین کے تواعد وضوابط، مدسی رسمی عباد توں اور تنظیمی امور می تفرقے سیدا ہوگئے تو چرت بھی منقسم ہوگیا۔ تفرقے شروع سے پیدا ہوئے لگے لیکن بہت سے اہم تفراتے جونم کم ممالک میں عام ہو گئے وہ بہت بعد میں وقوع پذیر ہُوئے عیسی میع پراینے ایمان کی وضاحت کرنے کی کوشش میں مختلف عقیدوں کے سباق میں انجیل کے عقائد اور ہم عصر چو بھی اور ہاچوس صدی کے ملسفیار تصورات کومتحد کرنے کے سے ایک بڑی لْقىيم عَمْل مِن أَنْ لِيُ الْمِسْطِقِ وه يُوكُ مِنْ **تِق**ِيجِو كالسِسِينِّن كَى كُونسل (۱۲ ۲۵) ع) کے ضابط کو تسیم کرتے تھے اور دوس دہ اوگ جواس کی تردید کرنے نبچے انی الذکر گروہ سے تعلق رکھنے والے آج کے دن کے شرقی تقليد پسندمثى تفليد پسنداور انگلتان كے شاہ جميز والے تقليد ليندك سرليالي تعليدلېند چرچ ېې . دوسري بري نقيم گيار موس صدي بي مونی جوروم کے بوب کے وفا دار روس کیملک جرح کی جاعتوں اور ان تقلیدلیٹ در حوں کے درمیان تھی جور وم کے پوپ کی اطاعت ب الكاركرة بي اوجمون في اين تنظيم أزاد بيسا في جاعتون میں کر رکعی تنمی ایک اور تیسری بڑی تلتیم سولہویں صدی میں ہوتی حب کہرت سی اصلامی تحریب جرمنی کے مارٹن لونفر جنیوا کے مان کال ون اور اسكات ليند كے جان فاكسس اور دوسرے قايدين كى رنہاني يُن بر دنسسٹنٹ عِسانی جاعتوں فیستقل بنیا پر قائم کر رکھی حتیں. تیمُثا کئی ایک میسالاً جمامتیں پیدا ہو گیس جو پروٹسٹٹ جماعتوں سے باریک سافرق رکستی تقیس صدیوں سے پرکوشش جاری ری ہے گران جماعتوں میں اتحاد بحال کیا جائے . بیسویں صدی میں اتحاد کی ' جانب كوسشون في ايك مالمكرندي تحريك كي صورت افتيار. كرلى. اوركي ايك توى اوراقليتي ميساكي جماعتور) كي تحريين اس كام . مين مفرومت من جنا نخ بهت سي پر ونسستن اور تقليد يندجاعين. عيساني جماعتوں کی عالمي کونسل کی رکن ہو گئی ہیں جبسس کا اقتتاح مہم وا ہ ش موا بھا۔ اب تورومن کمتیلک میسانی جماعتوں نے بھی میسا بی جماعتوں کی عالمی کونسل کے ساتھ بہت قریبی اتحاد عمل کے مختلف ۔ يروكرام تياريم س.

لول تومیسان مہب میں چروج کے موقف اورسر کرمیوں کے

متعلق مختلف خيالات بيركيكن بعض بنيادى اصولوں بيں عام طور ير اتفاق رائے یا یا جاتا ہے.

معقدین کی رومانی برا دری مونے کی حیثیت سے حسرے کو ایک پراسرار ادارہ مجما جاتا ہے۔ ایک انسانی سماج کی بندسش کے باً وجو دُ اسسَ مِن حَدُ الْمُ لَقَدَ مِنْ كَا بِمِي كِهِ رَبُّكَ بِإِياْ جِاتا ہے۔ وقع کی موجود گی کا لوگوں کو احساس ولا تا ہے اورسیع کے ذرایوان کی نیات اورمعانی گناه کا وسیله نتاییه چروخ کو " پهلا څمر ، یا منی عملیق " یا عالمكير جديد انسانيت كى ابتداكه سكة بين بيع مسيّح كناه اورمتنه وفساد سے بیدا ہونے والے شروق ماصل کرکے جمدیا تھا۔ اس لیے يه اميد كي جاثي ہے كه ايك روستُ ن خيال ترتی پيندادارہ ثابت ہو گا د که ایک محدود تنگ دا لره ممکن ہے حقیقت میں چرح وسعست نظراورہہ گہری کے اسپ معیار پر ہمیشہ پوراندا ترسکے . تاہم اس رائے پرص کریہ امید کی جاتی ہے کو کلیسا اپنا کا سب کرتے اور اپنی رندگی میں نی روح کھونکتے رہیں گے۔

چرح جوایک کلیساکے ذری رسوم یاعمدوسیال روحانی برادری

اورمسیح کے واسطے سے نُٹ علیق کا پراسرار اظہارہے اس کی اساسی تصوصیت کو اثار قوندی رسوم کے درای ظاہر کی جاتی ہے جنیں عسايلوں كے ندمى رسوم كها جاتا ہے. يه رسوم باطنى اور روحانى افعال اللي كى طاہرى علامتيں مانى جاتى بين اس عبيد ويمان كى تعرفيت اس طرح كى حاتى ٤ وه فداك غير مركى فيض كى كملى نشانى عدي ندايى رسوَم وہ علامتیں ہیں جن کے ذرائیہ اُیک طرف تومققدین حدا کے عفو اور اسس کی مبت سے فیض یا تے ہیں اور اس کے سیا تھ اینے آپ کوان صفات حتی کا الکار بنایکتے میں جنائج ان ہی ند ہی رسوم کے درلید کلیسایس عیسی میسے اور روح مقدس کے توسط سے

فداكالنات دلانےوا لا باتكارفرمار تباہے.

کلیساؤں کے درمیان ان ندہی رسموں کی تعداد کے متعلق کھ اختلات رائے ہے ایلے بھی چند کلیساہیں بٹلا کو بچرسس (جواکین احباب ہی کہلاتے ہیں) پاسسیلویش آربی (Salvation Army) جن کے یہاں ندہی رسوم کی کوئی یا بندی نہیں ہے لیکن پھر بھی ہ سے کلبسا دومدہی رسوم اداکریے بین مثل اصطباع یا بیستم اور مقدس عشلئے رہانی ان دو نوں کو بہرے اہم مذہبی رسوم کہا' جاتا ہے۔ اسس لے کرخودمیج نے ان کی ابتدا ای تھی یہ دولوں میں معتقدين كي اخراع جثيدت كي نشانيان بين. اسس جماعت كواستغارُ کے طور پرمیج کے جیم سے تعبیر کیا جا تاہے اس کا مطلب یہ سے کہ جماعت کو اپنی زیرگی اور اینے عمل کو اس مقصد کا پابتدگر ناجس کے لے حضرت میسی میم می می اصطباغ اس جاعت میں بہشے کیے شامل ہونے کی با قاعدہ رسم ہے۔ مقدس عشائے ربانی الی

اصطباغ کو لوگ فلطی سے علاحد گیاسندی کی علامت مجمعتے میں اصطباغ تو تو دمسج کے اصطباغ اور تن سے شرع ہوا ہے۔
اس کے ذریع اسموں نے اپنے آپ کو خدا کے تمام فرماں بردار اور خدمت گزار بندوں کے ساتھ وابتہ کرنس اور لبنی زندگی نئی انسانیت کے وجود کے لیے وقت کر دی ان کامشن عداوت ، بے انسانیت کے وجود کے لیے وقت کر دی ان کامشن عداوت ، بے کہ ذریع جو لگ جو تر پینی خضرت عبلی کی قوم میں شریک ہوتے ہیں دہ ایک عالم گر برا دری میں علاحد گی جداصطباغ سے حاصل خاس ہوتے ہیں شا بر ہوتا ہے۔
ایک مقصد ایک محدود تنگ مذہبی دائرے میں شریک ہوتا ہے۔
ایک مقصد ایک محدود تنگ مذہبی دائرے میں شریک ہوتا ہے۔
ایک مقتبی انسانی سمانے کا ایک حصد بن جا بیاں بوعا کی سے الگ کرنا ہے تاکہ ہم حقیقی انسانی سمانے کا ایک حصد بن جا بیاں بوعا کی ہوتے۔

مقدس عشائے ربانی کی رسم سینی میں شامل ہو کے کی علامت
ملنی اپنے آپ کو دوسروں کی خاط قربان کر دینا جس کی آخری
شکل میری کی صلیب برقربانی ہے ۔ اس رسم کے ذراید معتقدین ہمیشہ
اپنے آپ کو یا ددالتے ہیں کہ شرک وہ سے ان کا تعلق ہے وہ میں
کا پاک جسم ہے میں کی حقیقی زندگی صرف اسی وقت جاتی جائے گا
ہاں کی بازی لگادیں ۔ اسے قربان کرنے کے لیے تیار ہوں ہر
دفد جب معتقدین رسم عشائے ربانی میں شامل ہوتے ہیں تو وہ
دفد جب معتقدین رسم عشائے ربانی میں شامل ہوتے ہیں تو وہ
سراح میں کے اپنے حبر کو دوسروں کے لیے تربان کردیا اسی
طرح وہ اپنے لیے نہیں بلکہ دوسروں کے لیے تربان کردیا اسی
طرح وہ اپنے لیے نہیں بلکہ دوسروں کے لیے تربان کردیا اسی

مربب زرنست

اسلام سے پہلے کے ایران کے قدیم خامی بیں زرنشت سے مذہب کوفاص مقام حاصل ہے ۔ اس خرمب کے بیرواب ایران بیں بہت ہی کم رہ محے ہیں لیکن ایک فاص تعداد ہندوستان ہیں ہے ۔ بواس کا کہلاتی ہے۔ ۔ بواس کہلاتی ہے۔

۔ زرتشت کی نتیلم نے ہابل اور ہونان کے وگوں کو کانی حتا ٹرکیا مقاا ود بعد میں یہودی اور تودج سال مذہب پر اس کے امرات پڑے ہیں ر ذرتشت مذہب سے پہلے ایران ہیں جو مذا بہب کتے ان کے

بادے میں تفصیلات بہت کم ملتی ہیں۔ بیکن اس زمانے کے مذاہب اور مرزوستان کے مذاہب میں بڑی قربت ملتی ہے ، اوستا اور وید میں بہت ساری چیزیں مشترک ہیں ،

زرتشت ایک خدا امورا کے بجاری کے جومزدا (دانا) کہلاتے کتے. زر تسنت کی حمد (Hymrs) یا تمتاول (Gathas) میں جوز رتشی عقیدہ کی روسے الہامی کلام کے وہ مجموعے ہیں جو دقیآ فوقت ا اجورا مردای طرف سے راست ان کے نبی پر نازل ہوسے ان بس جن مقابات یا تشخصیتوں کا ذکرہے تادیخ میں ان کا بت المیں چلت إوداس بيے صحح زمان ومكان كا تعين كرنامشكل ب بيكن به باست ممی جاملتی ہے کہ وہ مخرقی ایران کے مسی صفر میں منف مخربی ایشار ك ترقى إفدة حصول سے دور ركب تق ، يد زماند سايرو مسس دوم سے بہلے کا ب جب ایران ابھی متحد نہیں ہوا تا ا (Achaemenids) حکم اول کے دوری کسی تحریر اور بخامنشي انادیں بی ان کا ذکر ہیں ملا اس کے بعدد ادا اور اس کے جا تصینوں ك النادي بهت مى معولى اشارك طع مين اخامشى دور مكومت ين بحد ع جد ید مرکاری زمب دا سکندر اعظم کے حملہ کے بعب انخامنتنی دور حکومت محتم او کیا ۔اس کے بعد زراشتی مذہب کا نور بھی توٹ میں ۔ سامان دور کھومت میں اسے پیرعودج حاصل ہوا اور بارسوسال تک يدسركاري مذهب د بااورعيسان مذهب سع مكر نيتاربار

معلام میں عرب نے برد گرد موم کو شکست دے کرایران پر جمعہ کر ایران پر جمعہ کر ایران پر جمعہ کر ایران پر جمعہ کے دک سے کہ اسلام جمالی اور ہمتے تھے ، دسویں صدی جمعہ کے دسویں صدی جمعہ کے دسویں صدی عبدوستان کے عبدوستان کے جمادت کے علاقے میں بست کے اور اپنے وطن کے ہم مذہب اول ک ان کا حقیق وطن کے ہم مذہب اول ک ان کا حقیق وطن کے ہم مذہب اول ک میں یافقان کھرسے تا کا ہوا ۔ شرع میں یافقان کھرسے تا کا ہوا ۔ شرع میں ان کو میر کے تا کہ ہوا ۔ شرع میں ان کر میروں کے اس کے میں ان کر میروں کے اس میں انگر میروں کے اس میں انگر میروں کے اور مستعمل میں افراد میں میں خاص مقال زیروست ترتی کی اور صور میروں میں اور میری کی مواشی زندگی میں خاص مقال زیروست ترتی کی اور صور میروں میں اور میری کی مواشی زندگی میں خاص مقال

در المشتق فرمب اب سروع کے دور میں سمانی ایمان کے امن ابند سول او گوں ک عکاس کرتاہے۔ یہ اوگ اب دخمن فاند بدو شوں ۔۔۔۔ بالکل مختلف کے ہونیچ پر مست کے ۔ کئی کئی دو تاؤں کو مانے کئے اور جن کی زندگی زیادہ تر کھوڑوں کی بیٹھ پر گرزری تھی ، در تشف ان اور جن کی زندگی زیادہ تر کھوڑوں کی بیٹھ پر گرزری تھی ایٹوں کو جوہ افعمان بسند و پاک باز (آشا) بتلاتے کے اور خانہ بدوشوں کو جھوٹے اور دھوکہ باز (درج) ۔۔ حضرت ذراتشت ہمیشہ زمین کی بداوار شعانے اور مویشیوں کے ساتھ ابتھا برتاہ کرنے کی تلقین کرتے کے اکسس لیے کہ مویشیوں کے ساتھ ابتھا برتاہ کرنے کی تلقین کرتے کے المغوں نے دائیا ا

متوا کے سامنے بیلوں کی قربانی مغ مردی اور عبادت کے وقت بادما (ایک شمری نشد اور پیز) کے استعال پر بھی پابندی لگادی دارتشت نے عبادت میں کثرت پرسی بین می دو تاؤں کی پرستش کومن مردیا اور انھیں دوا قسام میں بانٹ دیا۔ یعن ایک وہ جو فائدہ پہنچانے والے اور سیق اور دوسرے وہ جو بدطینت اور جھوٹے تنے اور جس سے بہنا مزوری مقار نیک طاقتوں میں سب سے اور نجا درجر" اہورا مزدا" کا بھا ان کی خدمت میں چھ فرشتے سے (ویسے ابتدائی دور میں مرت ایک ہی خداما ناجا تا تھا) یہ چھ فرشتے "امورا مزدا" کے چھ پہلوؤں کی فائد گر

- اء ويومنا يابهن -
- ۲ ر اتشادم ستا یااردی بهشت به
 - ٣٠ كشقراوير يا شهراور
 - م سانگوماد ۔
 - ه. بارودتات یا خورداد ـ
 - ار أمريات يا امرداد ـ

شروع میں یہ سب " آبورامردا" کے خواص سے جو بعد میں فرشتے ہیں ہوتے ہے۔ بن سے مر

دین درتشت بین بیادی اصولول برقائم ہے۔ یعنی ہمت، (Haureshta) اور ہوریشتہ (Haureshta) اور ہوریشتہ (Haureshta) اور ہوریشتہ (Haureshta) اور کشنی (Gavashni) اور کشنی (Manashni) کوشنی (Gavashni) اور کشنی اسلامی بیال اور عمل نیک کے ہیں۔ کے نام سے بی مشہور ہیں۔ اس کے مین خیال نیک اور عمل نیک کے ہیں۔ ان میں اصولوں کا ذکر "کا تقا" اور ادستا پاک بیں جا کیا ہے۔ حقیقت یہ ہور انسان کی زبری اصول دنیا اور کا رئات اور النان کی زبری کے ہیا۔ کے دل بیں ایک خیال پیدا ہوتا ہے ہم ہمتہ ہے اس کے بعد یہی خیال الفاظ کے دل بیں ایک خیال پیدا ہوتا ہے یہ ہمتہ ہے اس کے بعد یہی خیال الفاظ کے دل بیں اگر اور جو در ایش کے زبان بیر لا یا ہے ان پر وہ عمل کرتا ہے یہ ہور نیش ہے۔ یہی نیال اس کے بعد یہی خیال ان پر اور اعمال برے ہیں تو وہ دھمت وجو نیالت ہو اور دیو در ایشت کی تعلیمات کا ماخذ ہی ہوں حقیق نجات اور کا ل زندگ کا صفرت زر انسان اپنے خیالات پر از اس بی تعلیمات کا ماخذ ہی ہوں حقیق نجات اور کا ل زندگ کا قالوں کی می میں مخرب در از اس بی می مخرب در از اس بی مخرب در اس بی مخرب در انسان اب بین بی مخرب در انسان اب بی مخرب در انسان

رادا کایک مرب کرم می بدردهیں تھیں جو داد کہلاتے تھے جن کا یک ابورا کے مقابلہ میں بدردهیں تھیں جو داد کہلاتے تھے جن کا سربراہ ابرمن تھا۔ درتشی نزبب کے نظری قلیق (Cosmogony) کی بنیاد خرد نثر کی ان دو بڑی طاقتوں کی میں مکش ہے۔ کی میں مکش ہے۔ درتشی نزمب کے مطابق آس سادی کا مکات کی تادیخ (یکن اس کا مکات کی تادیخ (یکن اس کا

مامنی ، حال ادرمستقبل ، جازادوار بستقیم کی جاسکتی ہےجس میں سے ہرایک دور تین ہزارسال کابے۔ پہلے دورین کسی مادہ کا دیود میں تھا۔ دوسرادور در تشت كى آمدے مين بيل كاب اور ميسرے يى ان كاتلم ی اشاعت ہونی ۔ پہلے تو ہزارسالوں میں نیکی اور بدی کی جنگ جاری رہی ۔ نیک لوگ اہورا مزدا کے ساتھ رہے اور بدلوگ اہر من کے بہر تشخص کوموت سے بعد دوزر ج بر کے بل (جنواتو برینو) سے گزر ناپڑتاہے اگروہ بدیے توبل تک بوجاتا ہے اوروہ دورخ میں فرجاتا ہے اور اگر نیک ہے قواس کے بیے جنت کاراستہ کھل جا تاہے۔ بوسطے دور میں دنیا تو بھانے والا " شاوشانت" منود ار ہوگا، تام مردے ذرہ ہول كے. اوران کے اعال کا حساب کتاب ہوگا۔ ید ہمیشہ کے میے سزا کے مستوجب ہول محے اور نیک ہمیشہ سے لیے نیکی کا بھل یا بیٹ محے ، زرتصی مذمب بس جيساك عام طور برسجها جا تآب منويت بيس بي يمول كرا فركار فخ اہور امزد اہی کی ہوتی ہے۔ زرتشق مزمب میں ایک توجواتی اہمبت ہے اورمدائی تقاریب س اس ی جواس قدر حرست د کملائ مان سے اس سے یہ ایک غلط خیال را م بے کران مر سلے آک کی پرستش کا دواج تھا۔ اصل یہ ہے کہ زمرت اس بلکہ بانی اور زیبن بی بین خانص قدرت اشیاء ابور مرد ای نمائدہ میں اور ان بیزوں کو باک صاف د تھے کی ہرمسکن۔ كومضنش كي جان سعه ر

مذہب زرتشت کے مطابق اسان آزاد ہے اور فہم و شور سے
وازائیاہے کہ وہ نیکی یا ہدی دو اون میں سے ایک کا انتخاب کرے اور
پر اس کے بھل کے بے تیادرہے ، اس انتخاب میں جسم اور روح دوالی
کو حصتہ لینا جا ہیئے نیتی و بدی کی شخر جسم وروح کی شخر ہیں ہے اور
اس لیے دوسرے قد نم مذا ہب کے بوشس بقرداور کھارہ کے لیے
دورہ ممنوع ہے ، اس کی اجازت مرت روح کی پائیزئی کے لیے ہے ،
در کی خلاف انسان کی جدو جہد من نوعیت کی ہے بینی اسے اپنے
ہری کے خلاف انسان کی جدو جہد من نوعیت کی ہے بینی اسے اپنے
ہری کے میں دین چاہئے کہ دواسے ناپاک بنا سکیں ، اس سے مردہ
موقع آئیں دین چاہئے کہ دواسے ناپاک بنا سکیں ، اس سے مردہ
پیزوں کو چھونے سے بھی برامیز کیا جا تاہے۔

رزمینی اطلاقیات کی بنیاد اس کے اعلیٰ مذہبی فلسفہ برہے۔
اس میں انسان اس کا رتات میں ایک بے بس ہے ہیں ہے۔ اسے
انتخاب کی پوری آذادی ہے اوروہ پوری شان وشوکت کے سابھ
انتخاب کی پوری آذادی ہے اوروہ پوری شان وشوکت کے سابھ
اہرمن کے خالف نیکی کی فرج کا سباہی بن سکتا ہے۔ اس مذہب کا
نہایت سادہ لیکن بیٹ فلسفہ یہ ہے " نیچ ہی صوف پاک دصاف اور نیک
ہایت سادہ لیکن بیٹ فلسفہ یہ ہے " نیچ ہی صوف پاک دصاف اور نیک
ہیں کرتے ہے " اوستانے السان کے لیے "مین فرائق مقرد کیے ہیں " جو
دیمن ہیں انتخیس دوست برائر مرج بدہی انتخیس نیک برناؤ۔ جو جاہل ہیں
دیمن ہی بہلافر من ہے اور اس کے بید معن اور اس میے حقید اکی
مجادت پہلافر من ہے اور اس کے بید میں اور معنان قربانی اور دھا کا طریقہ
اختیاد کرنا چاہیئ اور اس کے بید میں اور گفتار میں ایمان داری اور

عوت و احترام - مب سے بڑا گناہ بے اعتقادی ہے . مرتد کے لیے موت کی سزاہے ر

ید کے دور میں دوسرے ہذاہب کی طرح ذرتشق مذہب میں بھی اید کے دور میں دوسرے ہذاہب کی طرح ذرتشق مذہب میں بھی اسوم داخل ہوئی ۔ مثروع میں معبد بنا داور بت رکھنا منع تقب اور ان گاہیں بہاڑیوں پر محلوں میں یا خبرے مرکز میں بنائ ہائ تھیں اور ان میں اہورا مزدا کے احرام میں آگ جلائ جات تھی۔ بعد میں ہر گریں آگ جلائ جات تھی اسے جھے جیسے کے میں اس کی مذہب میں بیشواؤں اس میں جوز میں دیاجا تا تقاریب بیت بیشواؤں اس میں بیٹوں وظرہ سے نظار کے میں دیاجا تا تقاریب بیت بیشواؤں اس میں بیٹوں دیاجا تا خدم بیس بیشواؤں اس میں بیٹوں دیاجا در مدم بیس بیشواؤں اس میں بیٹوں دیاجا در میں اور اس کی شکل بدل دی۔

سيدودهم

بندو نفظ بندهو كادومرا نام بي بندهووه دريا عيجومندوان ے شال مغرب میں بہتاہے اور سندوستان کومغربی ملکول سے محدا كرتاب مغرب مي رب والمصملهانول الااس مك كوم الدهو کہنا شروح کردیا تھا۔ ایران کے باشندے سندھوکو مندو کھنے لگے۔ و نانیول نے بھی اس کوسندھو کی جگہ اندوس کہار اسی سے انڈین افظ بَنَ بِي ، چِين اور ها يان كے لوگ اس كوشنٹو كُنة سنقے ـ اس كُلْسَد ح دريائے مندھو كے منٹرق كى طرف لىسنے والے لوك بمندو كے نام سے مشهود ہو محد اوران کا مذہب مندود حرم ہو کیا ۔ لیکن زبار قدیم میں يد لوك آريد كبلات عق ادران كا مذبب آريد دهرم كبلا القاراس مزبب كادوسرا نام ويدك دهرم بعي تقاراس كوسناتل دهرم بريمي كت عقر يعني ده دهرم يا ندم ب جس كانتهي آغاز او او ادر تمهي اس كا انجام بوكا يعن بميشر قائم رست والادهم راسى مذهب كو مالؤدهرم يعني النسال كادهرم بعي كهاجا تا كفاراسُ وقت دنيايس كوني دوسرا ندبب بنيس عقار ايك لمان عي بعددوسرے تمام زندة مزمب پیدا ہوئے۔ یہ مدہب شایدسب سے قدیم ہے اور قدیم ترین زمانہ تے اب تک مچھ تبدیلیوں کے ساتھ جلا آر ہاہے۔ اس کو محتی انسان كابنا يابوالسيلم ببين كياجا تاء برزمانه بن امن كانولا كورندي بوتاديتا بيايين اسى أروح واى قائم رمهى بداس مي اس كوسنات دخم يعنى سمييشه قائم رسن والامدب ميترس

مدہب کے معن ہیں دنیا اور عقبیء خدا اور انسان سے فرائش اور زندگی سے مقاصد سے متعلق ایسے تصواب جن کو انسان نتیلیم کرتا ہے۔ ان کی صداقت اور مناسبت پر بھین کر سے ان پرعمل کرتا ہے اور اپنی زندگی کواس سے مطابق ڈھالت ہے۔ ہندوکس میں ایسے تصورات بہت قدیم زمانہ سے ایک مجموع شکل میں چلے آد ہے ہیں اور وہ کسی فاص انسان

ك ايجاد كي موت بنين بي ريدويدول بين يائ جات بين ال یے بندودهم یامذہب کو دیدک مزہب بی کہاجا اے - وید مندوؤل كى سب سع قديم اورمقدس كما بين بين جن كا الهام رشيول كو بوا عقااور جو الغول ي وومرول كوسات عقد اس ي ويدول وسروق مین سنا اوا کلام بی کی جا اے۔ ویدول میں ایسے بہت ے فیالات یائے جاتے ہیں جن تو مندو آج بقی تشلیم مرتے ہیں -سواى ديانيد كمانند كروتون كايقين برويدول برجن خيالك ك تيلم دى في ب وبى اصل مدودهم ب جس كوده آريدهم كي ہیں ر بعدیس ان میں اور بہت سے خیالات کا امنا فرہواہے ، وہ اصلی آدیددهم بنیں ہے۔ اس مے دهم کے معاملی ویدی کو سب مع عظم ذريع المم يا برمان ما نناچا سين ريدخيال تقريبٌ تام مددول کا ہے۔ اور یالعوم وید ہی مندو مذہب کے اعل ترین ذرای علمضور کے۔ جاتے ہیں ، دوسرے شاستر مون اس مدتک برمان یا ذریع اسلیم کے جاتے میں جال مگ كران ميں اور ويدول ميں كون اختلاف مليل موتار ويدول كى تعليمات كى تقديق "سرق" اور اتهاس يين داماين اور نہا کھا رہت وعرہ سے ی جات ہے ۔ جہاں ان کی وصاحب بڑی قصیل ہے کی می ہے۔

وید چاراین لین مندومذهب کی مقدس کتابیس ماده در این در در این این معدد می سنگذا کند.

سام دید؛ اعقرو دید به ان دیدول کے جارف صصفے ہیں سکھنا کیئی منتر؛ براہمن؛ آرنیک اور آیشند سکھتا ہیں دورق منتر؛ براہمن؛ آرنیک اور آیشند - سکھتا ہیں دیوتاؤں یا قدرق طاقتوں کی حمدو ثناہے ۔ان کو گا کر آریہ لوگ دیوتاؤں کو خوش کرکے منہ مانٹی مرادس حاصل کریے کی کوشش کرتے تھے ر

براہمن وہ محتہ ہے جس میں دیو آؤں کو خوش کرنے کے لیے آگ میں ہمون کرکے ان کو بہت سی کھانے چینے کی پیزیں دے کر مگیر کیا کرتے تھے۔

ارنیک وہ حصہ ہے جس میں ان تضوّرات کا ذکرہے جن پرآئے۔ نوک جنگ میں جاکر اور وہاں زندتی بسر کرتے ہوئے ' طورو فکر کیا کہتے تھے ۔

ا پشدوہ آ خی صقد ہے جس میں آنیہ لوگوں کے گہرسے اور بلند ترین روحان ہر بات اور خیالات کا ذکر ہے جو ہیں گرو اور چیلوں کے دارمیاتی مکا لموں کے وربعہ حاصل ہواہے۔

بگر زمانے بعد وگول نے ویدول کی تعلیات کے زیر افر ایسی نصانید کی جہرافر ایسی نصانید کی تعلیات کے زیر افر ایسی نصانید کی جہران بلی مذہبی خیالات کا اظہار کیا گیا۔ یہ اطارہ (۱۸) کی بی بی بی کوئی کم اس تعلیہ کی طاقت کم ہوسے نی اور جیسے جیسے زمانہ کرزا گیا اوگول میں تعلیہ کی طاقت کم ہوسے نی گوران کی خروریات بی کا خات ترسل ہو گئیس تو عالمول نے ویدک دھرم کی اشاعت کے لیے تاریخ کی طرز کی کتا بیس

اور جُمَان وجَره كا لكمنا مزدع كياجس كے ذريع سے زندگي يس ان مذري اور مخران وجري اور مخران اور الخاره جھوسے بتلائے گئے۔ راماين مباعات الخاره بران اسى مقدس ذائي اوب الخاره بھوسے بران اسى مقدس ذائي اوب كم منوب اس كے علاوه عالموں نے ويدوں كے فلسف كامول ل كا منوب اس سے علاوه عالموں نے ويدوں كے فلسف كامول ل كا منوب اس سب اس سب كر دول كا تام اوب مذري سے اس كے كرتام كتاب اسس طرح بروون كا تام اوب مذري سے اس كے كرتام كتابوں بين ويد يس بتلامة مورك اصولوں برزندگی بين مساحل على بارك بارك بارك بارك برائي بركس طرح على كيا باركتاب اسكتاب اس بي مسائل سے بحث كو كئ سے ر

انشروب كي تعلم كے مطابق أسس كاننات كى تهدمي ايك روحاتي وجود ہےجس سے یہ تمام کا مُنات بیدا ہوتی ہے ،جس میں یاسب كاكات موجودرتى ب ادرجسين فنا موجانى ب اس كو برجمه كتة ابي ، ونياكى سب يجيزين اور روحين اسى كا ظهور إس اوروه سب كا حاكم اور پرودش كرن والاب - اس طرح تمام كا تناست دومان ب اوراس کو جلانے والاایک ضراب جو خالق بی ب اورجس سے فیرسی اماد کے اس کو بردای ہے اور چلاد ہاہے ، اس میں بے صد طَّا كُتِيْنَ موجود إلى النَّيْنِ سِنْ قِتِ تَخْلِينَ مُوالا ما يا" يا "بركرن " ونطنؤيين برودش اورقاتم ركهن والااور نثيويين فغاكرك واسك ی شکلول میں ظا ہر کر تاہے۔ اس لیے برہم اوشنو اور شیو یہ جمیوں شکلیں ایک برممدی ہی بیں جواس نے تین عظیم کام انجام دیائے یے اختیار کردنگی ہیں ، ہندو مذہب کے بیرو برلیمہ کو تو ہنری ورسب جگه موجود رسینے وال مسنی مانے ہی ہیں ۔ لیکن تین بھے دلوتا برہم^{ر ہ} وطنو اوربشيو كوبعي اسى طرح ماست اوران كى يوما اور حدوثنا كرت بين م بلكران كے نام سے الك الك فرقول بين مقسم بى ہو مك بيس ر کھ ہوگ برہمہ کو ' یکھ در شیو کو ادر کھو نتیو کو ہی سب سے بڑا دیا اجمار اس کی پرجااور اس کی بعلیٰ کرتے ہیں۔ اس طرح مندووں میں تنی ایک فرقے بن محرر ہیں جوا ہے آ بیت رہو تاؤل کوسب سے بڑا رہو تا مائے ہیں لین دراصل برہم ہی سنے بڑا واوتا ہے جس کی برب شکایں ہیں۔ ہوں کہ برہمہ ہی سب کی علت ہے آور ہرایک چیز اس کا ظہور ہے ۔ اس سیے انسان کی روح بی برہمرے ۔ جیسے سولے سے بت ہوے تام زیورات سونا ہی ہیں اور می سے سے ہوستے برتن می ایس اسی طرح بہال سب مجھ برہمہ ہی ہے۔

تدرت کی جنی طاقعور چیزین جیسے سورج ، چاندا سادے بہاڑا دریا سندرا برق اور برسات وجرہ اس بر ان سب بیں برہم یا پر ماتھا کی طاقت کام کردہی ہے اور ان سب کو دیو تا سجعا جاتا ہے۔ اس طرح امندو بے شاد دیو تاؤں کو مانے اور ان کی پوجا کرتے ہیں ر اس کا نات میں تطیف اور کیشف بہت سے طبعے اس اور اس

طبقے کے اپنے دہنے والے ہیں۔ کھ طبقے دیوتاؤں کے دہنے ہیں بن کوسواک یا بہشنت کہتے ہیں۔ کھے طبقے نرک یا دوزح کہلاتے ہیں جہاں کنہ گاروں اور ارا کام کرنے والوں کو مرسنے بعد دکھا جاتا ہے۔

وسنو ایس سنظم دیرتا ہے جو دنسی اور طار کی پر درسس اور طب الست کرتا اسے ۔ وہ بھی بھی اس دیابیں پیدا ہوکر اس کے انتظام میں خزائی کو دور کر کے اس میں دخل دے کراس کو کٹیک کر دیتا ہے ۔ اس کو اوتار بھیے ہیں ' اس طرح اب کس قو اوتار بھیے ہیں ' درستان اور مرو اس ، دامن ' دام ' درستان اور مرو اس ، دامن ' دام ' مرستان اور مرو اس ، دان او تارول کے بین طاہر کرت اور دیا ہو گئی کا اور مرو اس اور مرو ان او تارول کے بینا میں کرت ہی اور ان کے نام پر مندر بنواتے ہیں ، کرش جی نے گیتا میں کرت ہی انسان کول کر انسان میں دوران کے نام پر مندر بنواتے ہیں ، کرش جی نے گیتا میں کرتے ہیں اور اورم کو کرو نام ہوا تا ہول ۔ پر خالب ہوکر انفیل ہر مرو کی تاہی اور دھم کو فروع ہوجا تا ہول ۔ دور کے بینی اور دھم کو دوران کے لیک میں نایاں ہوجا تا ہول ۔ داست بازی حفاظت نوان میں اوتار دھم کو دوران کے لیک میں نایاں ہوجا تا ہول ۔ درت کے لیے ممتناف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے لیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے کیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کے کیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کی کیمنتاف نوان میں اوتار لینا ہول ۔ کرتے کی کیمنتاف نوان میں اوتار کینا ہول ۔ کرتے کی کیمنتاف نوان میں اوتار کینا ہول ۔ کرتے کی کیمنتاف نوان میں اوتار کینا ہول ۔ کرتے کی کیمنتاف نوان میں اوتار کینا ہول ۔ کرتے کی کیمنتاف نوان میں اوتار کینا ہول ۔ کرتے کیمنتاف نوان میں کرتے کی کیمنا کیمن

النال حرف مادی جسم ہی ہنیں ہے بلک دوح بی ہے ۔ اس کے علاوہ اس میں ایک سوئٹ مٹریرلین تطبیعت جسم ہے اور ایک علق جسم ا یعنی کارن مٹریرہے جس میں گزشتہ جسمول کے سنسکا ربینی فواہشات کے اٹرات موجود رہتے ہیں ر مادی جسم توم نے کے بعد حمر اوجا آ ب ليكن تطيف جسم جس توشوتشم مشرير تجتة بيل وهُ ختم نهيب بوتال بلكه اينخ الدرعلى جسم اوراس كمالية روح كوكراسي جانيس إدوسرك سی جبان بیل ایک نیاجسم ماصل کرے پیدا ہوجا انہے ، اس طرح تناسخ کی پرسلسلہ برا برجاری رہتا ہے اور آ ہے کرموں کے مطب بن کھل بھکنے کے لیے مزااور دوبارہ پیدا ہونالازی ہوما تاہے بھی سمی چھو<u>ں جوں کو اینے گذشتہ ج</u>نمری بھیر ہائیں یاد آجاتی میں سراس طرح بالہ بأرجي مرين كالملسلداس وقت ك جارى دمناب جب تك دروح کو موکشن یا نبخات حاصل ما ہموجائے رہ موکش کیسے حاص^س ہوتا ہے ر كرم المحكن اور كيان الموكش حاصل كرين كتين طريق بيس ر ا یے تام فرائفن کوئسی تیتی کی خوامش کے بغیرایشورے میرو ترست ہوے ا مجام دیسے سے کرموں ہے قید کے اثرات سب غائب موجاتے ہیں اورا بن الل مامیت کا صحیح علم پیدا، موجائے سے تزیشتہ جنول کے کیے ہوئے کرم بھی فنا ہوجاتے ایں ۔

کرم تین طرح کے ہوتے ہیں (۱) "سُخِت " بین گزشتہ جموں میں کے ہوتے ہیں اس زندگی میں کے ہوئے ہیں اس زندگی میں کیے ہوئے کرموں کا مجموعہ ۱۲) "رکرید مان" بین اس زندگی میں کیے ہائے والے کرم جن سے سُخِت میں اصافہ ہوتار ہتاہے (۱۳) "پراد ہوہ" یا تقدر پر ایسے کرموں کو کہا جا تاہے جن کا بچل اس زندگی میں ملنا شرق

ہوگیاہے۔ اس کومسلمان قسمت کہتے ہیں اور مندو بھاگیہ کہتے ہیں۔ تام کروں کا بیتر بھکتنا ہی پڑتا ہے اور اسی وجہسے بار بارجنم اینا پڑتا ہے ۔ لیکن جو کرم نتیر کی خواہش کے بغیر کیے جاتے ہیں اور حرف فرائف سمجے کرایشور کے بہرد کردگ جائے ہیں ان کاکوئ کھل کرنے والے کوئیس ملتار بلکہ ایسے نشکام کرم سے آتا صاف و شفاف ہوجاتی ہے اور بار بار بیدائش اور موت کے چکرسے کے کردور بالکل آزاد ہوجاتی ہے۔

موس می ایس کے جامل کرنے کا دوسراط لیے ایشور کی بھلکتی ہے۔ ایسی بھکت جس میں ایشورکے سواسے اور کسی شخص یا چرسے پیار نہ ہو۔ اس دنیا اور عقبیٰ کی تمام خواہشوں کو ترک کر سے مرف ایک ایشور سے مجت ہو ادر ہردم اس کو ہی بانے اور اسی سے وصال کی متن

میں محورہے ر

سی موسی ماصل کرنے کا تبسراط بقہ گیان یا علم مونت ہے۔
جس سے انسان یہ تحقیق کرلیتا ہے کہ اس کی آتما برہمہ ہی ہے اور
آذادہے۔ برہمہ سے جدا ہونا تو ایک دھوکا ہے۔ جوانسان اپنی بالمی
بعیرت سے ابھی طرح یہ پہچان بیتا ہے کہ وہ ہمیشہ برہمہ بی جذب
ہوکر اپنے آپ کو سب کی آتما سمحقا ہواسب کے ساتھ برادرانہ
برہمہ دیجھتاہے اور ہوتسم کی طرح رہتا ہے ، وہ
برہمہ دیجھتاہے اور ہوتسم کی طرح رہتا ہے ، وہ
اس ڈندگی میں بجانے پائی ہوئی روح ی طرح رہتا ہے ، وہ
بعداس کی روح برہم میں بونا پڑتا ۔ گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بعداس کی روح برہم میں بیوا نہیں ہونا پڑتا ۔ گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بعداس کی دوح برہم میں بیوا نہیں بونا پڑتا ۔ گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بیرسی جسم میں بیوا نہیں بونا پڑتا ۔ گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بیرسی جسم میں بیوا نہیں بونا پڑتا ، گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بیرسی جسم میں بیوا نہیں بونا پڑتا ، گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بیرسی جسم میں بیوا نہیں بونا پڑتا ، گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بیرسی جسم میں بیوا نہیں بونا پڑتا ، گزشتہ جنوں سے جمع ہوئے
بیرسی جمع ہونے ہیں۔ اور

رہم ہر ہوں سے اربار پیدائش ادر موت کا عقیدہ مصن ہندودُ ل تناسع یعنی باربار پیدائش ادر موت کا عقیدہ مصن ہندودُ ل میں بلکہ جینیوں مارہ ہیں ہے۔ ان تینوں مذاہب میں اس سے بہت کے لیے کرم ، بھی اور کیان کے طریقے بت لا کے کرم میں اور کیان کے طریقے بت لا کے کرم میں ا

اس زندگی میں موسش حاصل کرنا زندگی کے چا دمقصد ایک اہم مقصد ہے لیکن اس کے حاصل ہونے تک انجی طرح سے زندگی بسر کرناچا ہے ۔ اس یے ہندودھ میں انسان کو چالہ بیزوں کی طوت توجہ دلان می ہے اور ان کو حاصل کرنے کی ہدایت بھی کی تھی ہے اور وہ ہیں ، دھرم' ادکھ' کام' موسش ۔

دوم ان اخلاقی اصول اور دست سسے کے طریقوں کو کہا جا تا ہے جن پر عمل کو سنسے انسان تندوست توسشس اور پرسکون نرندگی بسر کرمکتا ہے اور دوسروں کے ساتھ ہم آ ہنگی سے دوسکتا

ہے ، یہال دھرم ہے معنی مذہب کے بنیں ہیں بلکدا یسے اخلاتی اصول کے ہیں جو ہرایک انسان کے بیے صروری ہیں ، اس مضمون پر ہندودل کے یہال بہت سی ت بیں مطی فئی ہیں ، داماین ، مہا بھارت اور تہام منوسر فی وغیرہ کی بول میں مثالوں کے ذریعہ اس کی خوب وصافت کی گئی ہے ،

منوسر تی بی مشہور منونے دھرم کے حسب ذیل دس اصول سے بحث کی ہے بوت مام انسانوں کے بیے قابل تشکیم اور ت بل عمل ہیں۔

دهم کی تفریح کوتے ہوئے متو بتلایا ہے کہ لفظ دهم جس مصدر سے منتقت ہے اس کے معن ہیں ہوتا کم رکھنا" اس لیے وهرم ایسے اصول ہیں جن پر انسان کا سمان اور انسان کی زندگی قائم رہتی ہے۔ ویشیشک در سن کے مصنف کناد رش ہے کہا ہے کہ جن اصولوں پرعل کرنے سے دنیا اور حتی ہیں ترق ' فوش حالی اور شائق حاصل ہوتی ہوتی ہے ان کو دھم ہمتے ہیں۔ اس لیے انسان کو ہمیشہ دهم کے اصولول کے مطابق زندگی بسر کرنا چا ہیئے۔ ویاس ہی نے برالوں میں واضح کیا ہم کہ مراب سے برادھم دومروں کو دکھ وینا ہے۔ وہا سی کے ذرا ہو سے سے برادھم دومروں کو دکھ وینا ہے۔ وہا ہما در انسان کو دوسروں کے صافح ایسا برتا و کرنا چا ہیئے جیسا کہ وہ سے درسروں سے کر انجا ہتا ہے۔ یستم اصول تقریب میں تیلی ہی ہیں ہی میں ایسا ہمیا گیا ہے۔ یستم اصول تقریب میں سے میں تیلی گیا ہے۔

روس میں میں میں میں است کے است اسان کو اپنی فرندگی میں افلاق اصول بر عمل کرتے ہوئے ہرایک انسان کو اپنی فرندگی میں دولت بھی کر اس دنیا ہیں اس کی زندگی کی تمام خودیات عمل ہوں کی اس کو ارتف ہے ہیں۔ یہ دوسرا مقصد ہے۔ دھم کے ذریعہ دولت کی کر انسان کو آرام کی ذریع ہر برناچا ہے اور اپنی سب قسم کی خواہشات کی تحمیل کرناچا ہے میں اور کی خرب شدہ کے یہ تیمیرا مقصد کے جس کو اکام " یا نفسی خواہش کہا تھی ہے۔ ان جینول مقاصد کی حاصل کرنے ہا گھی کار کے انسان کو موسم حاصل کرنے کی کوششش کرنے چاہمے تاکہ کی کوشش کرنے کار کے دور کے دور کی کوشش کرنے چاہمے تاکہ کی کوشش کرنے کار کے دور کی کوشش کرنے کار کی کوشش کرنے کار کی کوشش کی کوششش کرنے کار کے تاکہ کی کوشش کرنے کار کی کوشش کی کوشش کی کوشش کی کوشش کی کوشش کرنے کار کی کوشش کے کوشش کی کوشش ک

وہ پھر مبھی اس دنیا میں نہ آئے اور تناسخ کے چکر میں گرفتار نہور انسان كوچاسيدكرايى نايا مدارادر محدود زندى كواس طسرح عقلمندی سے بسر کرے کراس میں انسانی ذندگ کے تمام مقاصد حاصل بوسكيريد اس كيي بندوول ن زندى كو جارحتول يل القيم كيا كاء ہرایک صفتہ کو ایک متم مشرم مہاجاتا ہے۔ زندگی کو ایک سوس ال ک سجوكر برايك أتشرم كويجيس سال كى مدت دى فئى على - بهلا أتشرم بريمه جريه أمترم كهلاتا ك راس مي جهم كومضبوط طاقت وراور بهت تندرست بناتے ہوے سب طرح کا مزدری علم حاصل کیا جا تا ہے اور جيم من اوردوح كو تندرست ركيز كري ياك كالمشقيل اور را مناتیس سکھان جات ہیں اوران برعمل کرایا جاتا ہے۔ اس طرح بتیس سال گردے کے بعد جب طالب علم برہم چریہ آسٹرم کی تعلیم ختم کرے گوروک آسٹرم کے تعلیم اسٹرم کے تعلیم میں داخل ہوتا ہے۔ وہ بہال شادی کرتا ہے اور ایناایک گورسا اہے، اولاد بیدا کرتا ہے اور دولت کماکر این آل و اولاد کو تربیت دیتا ہے ۔ اس طرح وہ سانج کا ایک اچھارکن بن جاتا ہے۔ جب اس آسرم بیں اس کے بچیس سال خم ہوجاتے ہیں اور اس کے بی بڑے بوجاتے يس توده بياس سال كاعريس النيرسية آشرم أيس داخل موتاب يعن قر بالم چھوڑ كرجنگل ميك رمنا بسندكر تاہے۔ جبال وہ ابن ميوى كرسائة الك ده كردوسرول كي سي فدمت كرتاب أور مذبب كت إول ك مطالعه بي معرون ، مَوْجا تأب - جويقا النرم " منياس استرم" ہے جس میں وہ اپنے اور) برس کی عمر میں داخل ہو تاہے۔ اس آمزم میں وہ آتم میان اور ایک کی ریاضت کرے موسش صاصل کرنے کی كوسسس كرتاس اوارسب دنيادى فرائفن اواردنيادى خوابسناس كو ترک کرے مرف برہمدی ماہبت کے معلق تحقیق کر ادبا ہا ہے۔ اس آ شرم میں وہ کھا نا پینا کم کر کے پڑا ہوگی جنے کی کوشش کرتا ہے۔ اورجنگل بیل ہی محومتا پھر تارہتا ہے وہ دنیا کے باق آدمیوں سے کوئ تعلق بنیں دکھتا موف مسلسل دومان ترق کرتا رہتا ہے۔ یہ سبے منددؤل کے استرم کی اسلیم جس کو مندود هم کاایک برواسس یے مهاجا تا ہے کواس کی وجد لے انسان اس زندگی میں دھم، اد کھ، کام اور موسی اور کھ، کام اور موسی کے اور کھ

سیان کومفبوط بنیادول پردکار ترق دینے کے بے بندوؤل نے
اپنے کو بر بہن اکشتریہ ، ویشیہ اور شوور کے بیاز فرقول بین تقسیم کیا تھا۔
جس کو " ورن ویوستھا" کہا جا تاہے ۔ بر بہن کا فرمن ہے کہ سماح
بیں حصول علم کا انتظام کریں ۔ اپنے آپ پڑھ لکھ کر دومروں کو ہر
طرح کا علم سکھا کر آسنے والی پیڑھیوں کو عالم فاصل بنا میں ۔ کشتریہ کا
فرص یہ تھا کہ وہ سیان کی حفاظت کرے ۔ ملک کے اندر ہاشندوں کی
فراس یہ تھا کہ وہ سیان کی حفاظت کرے ۔ ملک کے اندر ہاشندوں کی
فلاح و بہبودی کا انتظام کرے اور بیرون محلوں سے محفوظ اکھے ہوئیے۔
وہ وہ کی سے جو ملک میں دولت پیدا کرنے اور یا قاعدہ عب اور کھانے بینے کی

بجرزوں کودستیاب کرائے تنے رشودروہ لوگ تنے جومرف جہانی کام کرتے ساری تی اچی فدمت کرتے ادرسب کو اپنے اپنے کام انجام دینے میں کائی مدد پہنچاتے تنے ر

ر دزارنه کے فرائض

ہر ایک مندد کا فرض ہے کہ وہ ہر روز پانچ مہایگیہ کرتا رہے۔ بینی ہر دوز مقدس کا بوں کا مطالع کرنا اور کم مہم میگی ہے اسس بر عورونکر کرنا اور ان کی تعلیم کے مطابق زندگی بسر کرتے ہوئے برہم کا صح کیان حاصل کرتا ہے یہ وہ یکیہ یا قربانی ہے جس میں دیو تاوٰں کو بینی قدرت و کو میگیہ طاقتوں کو نذر پیش کی جاتی ہے ان کی عبادت کی جاتی ہے اور اپنی ترتی کے بے پر ادتھنا یا دد خواست کی جاتی ہے ۔

اس بین گزرے ہوئے قدیم بزرگول کو یاد کر کے ان کے سے عقیدرت سے پانی دیاجا تاہے اوران کی خوشنودی کے بے بر ہمنوں کو کھا نا کھلایا جاتا ہے۔ بینی ہر ایک گرستی یا گونیادی زندگی بسر کرنے ایک تھی مگیبیہ و الے کا فرض ہے کہ مہان نوازی کرسے۔ اگر

ا منظمی ملیب و اسے کا فرض ہے کہ مہان نوازی کرے۔ اگر۔ کوئی اجبنی یا مہمان بغیر اطلاع دے کھر آجائے تو اس کی خدمت کرے۔ اس کو کھلانا ، پلانا اور اس کی خاطر تواضح کرنا ہرایک انسان کا دھرم تبلایا گیا ہے۔

کیم اسٹ کے اور برندوینرہ کی انسان کے علاوہ چو پائے اور برندوینرہ کھورت کی بیار کی انسان کے علاوہ چو پائے اور برندویل کھورت بیکی کی ان اور کوئے فرض ہے کہ دوزانہ زمن کے تحت بغرانسان مثلاً کائے 'کن اور کوئے ویئے ویئے کو کوئے ویئے کہ دو بھی اچھ طرح زندہ دوسکین ر

تين فراكض

ہرایک ہندو کو یمسوس کرنا جا ہیے کہ دہ دوسروں کا کس ت در قرض دادہے راس کا فرض ہے کہ ان قرضوں کی ادائیٹی شاستروں کی ہدائیے کے مطابق کرے شانتی حاصل کرے ر

یعنی رشید این استیون کا قرضه ان وگوں نے ہیں گیان دیا ہے۔ اوراس کیان کے بیا انتخاب کا خواب کے ہیں گیان کا حرک کی استی کی انتخاب کی استی کی اور اس کی انتخاب کی استی کا طریقہ کی ہے۔ اوراس کی استی کی اورائی کی اطریقہ کی ہے۔ کہ ہم بھی آئے دوالی بیڑھیوں کے لیے کیان استیاری ' کما بین محمیس اور دوسروں کو علم کا دان دیں م

و بوران کین آرق طافتوں یا دیو تاؤں کے ہم بے حد مقرون کے ہم بے حد مقرون کی آرق طافتوں یا دیو تاؤں کے ہم بے حد مقرون کی این ایک ایک مقرون کی کو ممکن بنایا ہے محمد ان کی یاد' ان کا ذکر' ان کی عبادت اور ان کے لیے آگ میں تھی اور ان کے لیے آگ میں تھی اور ان کے لیے آگ میں تھی اور ان کا جہارے میں ان کی خادرے کر ان کا قرضہ اوا کرنا جا ہے۔

یہ اپنے بردگوں آور مال باپ کا قرضہ پیست رکی رِن اس باپ کا قرضہ کی اور پر اس باپ کا قرضہ کی اور پر اس بیا ہی بردوس کی اور پر اس ان کا قرضہ ہم ابنی اولاد پیدا کا قرضہ ہم ابنی کرنا ' ان کی برورش' تر بیت اور ان کو تغلیم دینا ہر ایک سے مطابق عمل کرنا ' ان کی برورش' تر بیت اور ان کو تغلیم دینا ہر ایک سے مطابق عمل کرنے برد کوں کا قرضہ اداکیا جاتا ہے۔

وہ مذہبی رسوم ہیں جن کوزندگی کی نشود خاکے میں میں اس خوری سدارج کے موقعوں پر اداکیا جا تا ہے جس سے انسان کی تام زندگی پاک اور دوحانی حالت میں تبدیل ہوجاتی ہے۔ کل 14 سنسکار آئی ، ان ہیں سے جندخاص سنسکاروں کا ذکر کیا جا تا ہے۔

یہ بچری پیدائش کے وقت کی ترمہ ہے۔ پھات کرم منسکار جب بچر پیدا ہوتا ہے توشکرانہ اوا کرکے اس کے لیے براد تینا اور بکون وغیرہ کیا جاتا ہے تاکہ اس کی عمر دراز ہو اور وہ نیک انسان ہے ۔

اس کو یکی پیسے اسکار سیسکار سیسکار بھی ہے ہیں۔ بست کو یک پیسے ہیں۔ بست کو تاریخ اور بہتایا جاتا ہے جس میں تین در اس کا جو اس کو مذکورہ بالاتین قرضول کی اور دلاتے ہیں واس کو بیڑھنے کھنے کے لیے مدرسہ یا گردگل کو رواند کیا جاتا ہے راس موقع پر ویدے مشہور اور مترک یا بیری مشرک اس کی تیلیم کا آغازی جاتا ہے جس میں یہ بدار تھنا گھنے کے بیدار تھنا

ک حی سبے کر خدا ہاری عقل و ماع اور قلب کو روش کرو سے اور روسان کرو سے اور روسان بھیرت عطا کرے ۔

یہ اس وقت کی دسمے جب کہ ساورتن سنسکار طالب علم خروجی کی تعلیم کی تعلیب کے تعلیب کے تعلیب کی تعلیب کے تعلیب کے تعلیب کے تعلیب کے تعلیب کے

و وای سسکار یعن پڑم دکھ کرجب لاکا گریستی آشہیں نفل بوتا ہے تو دہ وداہ شکار کے ایے لائی لائ کے

سائة با قاعدہ ویدک منزوں کی ہدا بیت کے مطابق شادی کرتاہیے اود ایک گرمنفر بن جا تا ہے رشادی کی دہم کے وقت بیوی کے مائھ ہمیشہ ڈندگی بسر کرنے کا اقراد کیا جا تاہے اور ہم آ مبنگی اور میل جول کا عہد کیا جا تاہے ۔ ہندوؤں کے بہاں طلاق کا دواج ہنیں ہے اس لیے شادی کو ایک مذہبی فرض تنیم کیا گیاہے اور گرمتھی ہیں بہ کوشش کی جات ہے کہ تمام زندگی میں دولہا دہن میں میل رہاور کسی قسم کی تی بدانہ ہو۔

ین آخری منسکار جومرنے کے بعد اسے منگی مستسکار مردے کے ساتھ کیاجا تاہے ۔ اس دقت اس کے جسم کو آخر میں جلادیاجاتاہے اوراس کے سیے پراز تھناکی جائ ہے۔ اور کمئی طرح کی چیزیں خیرات کی جاتی ہیں کہ اس کودہ چیزیں دوسری دنیا میں مامسیل ہوں ۔

مرایک مندوکواس ڈندگی بیں خوش حال دہے کے لیے اور موت کے بعد شائت بائے کے لیے شاسترون میں بتلاسے ہوست ان تمان سنسکادوں کو فرص کے طور پر انجام دینا مزودی ہے۔

ان سنسكارول كے علاوہ ہندو ہر ماہ خاص خاص تاريخوں مير روزہ ركھتے ہيں جيسے ايكاديش 'پاورنيادغرو۔

مند بندوول كريهال سال بعرين خاص موقعول پر تيوار ميوما ر مناع جات بين جيد رائل ، دسهره ولايال ، بولى . يسب تيوما ر ايسه موقعول بر اوداس طرح مناسط جات بين جواس وقت عصابق اورمناسب بوت بين -

تیری یا ترا کی بی بہت مسروری سمیں کیسے ہے۔ تیری بازیارت کے مقامات دریاؤں کے کنارے، بہاڑوں کے فادوں بیں اور بڑے بڑے مندوں بیں واقع بیں س جیسے ہی دواز جہاں فنگا ندی ہمالیہ کے بہا ڑوں سے نیچے اتر کر میدان بی داخل ہو کر بہتی ہے۔ ہری دوار ہی نہیں بلد کرتا میں کو داواری ا بی عشل کرنا میرک مانائی ہے ، اسی طرح کونگا ، جمنا ، کو داواری ا کرفنا ، کا ویری وغیرہ سب ندیوں کو مترک شیام کی آگیاہے اور بہ عقیدہ ہے کم ان میں عسل کرنے سے انسان پاکیزہ ہو جاتا ہے، ان کے

من رول پرواقع تام مشر بھی نیر و کے مقام سی جائے ہیں جسے گنگا سے من رے گڑھ مستیشور اور ادارا : (پریال) جمن سے من اسے من اسے مقرا اور برند ابن و غیرہ ، اور سرجو کے منازے اجور ھیا۔

کھے ایسے مقامات بھی تیرا مانے جاتے ہیں جہال بعلوال کے ادتار موتے ہیں جیب اجودھیا جودام جندری کا مقام بیدائش ہے اور متعرا جہال کر کرش جی نے او تاری ہے۔ ان کے علاوہ مندوستان ك بهارون طوف جاردهام يعن تركة تحمترك مقامات جن في ياترائرنا برایک مندو اینادهرم سمحتا ہے ، دو ہیں (۱) سال میں ہالبدیریت یر" بدری نا کقر" جنوب میں سمندر کے کنارے " رامیشورم ومشرق نیں سمندر کے کنارے " جگنا کھ یوری" اور مغرب میں سمنڈر کے کنادے " دوار کائ ہرای مندوان مقامات اور دہاں کے مندرول کے درش کرنا اپنا فرمن سمحتاہے اور عقیدہ رکھتا ہے کہ اس زیادت سے اس کے کیے ہوئے بمے کا مول کا کفارہ مومالے گا ان ترمقول بين جاكر ياك درياؤن اور تالابول بين مهائية بين -مندروں میں بھگوان کی مورق کے درسن کرتے ہیں اور او جا یا کا اور بھجن کیرتن وغیرہ کرتے ہیں ر ان مقامات میں رہنے والے سنت' مہا تاوں کے ایدیش یعی پاکیرہ کلام سنتے ہیں اور سمجتے ہیں کہ ان نیک کرمول سے ان کے کیے ہوئے برے کا مول کے تھیل سب فنا ہو جا بیس مے اور مرنے بعد بہشت میں بی خوش مال دہر گئے۔ ترکھ یا مراکرنے کا ایک بہت بڑا فا مدہ یہی ہے کہ ایسے مسافر کو ای ملک ک اچھی وا تفیت ہوئی ہے اور مذہبی بالوں کا کسان ہوجا تاہےر

تبر مخول ہیں بنادس بھی ایک بڑا تبر کھ مانا گیا ہے جو کہ ہمیشہ سے گیان کا مرکز نسلیم کیا گیا ہے ۔ یہاں وشو ناکھ بعن دنیا کے مالک بھکوان بیٹوکا مندر ہے ۔ بہت سے مندووُل کا یعقیدہ ہدکر یہاں مرنے سے کہ یہاں مرنے سے کہ یہاں مرنے سے کہ یہاں مرنے سے کہ گؤشہ سے بڑی عقیدت کے ساکھ لوگ کھنوں صفیعت مرد اور مورتیں مرنے سے پہلے یہاں اسما ہوتے ہیں اور بیال آکر منافی موت کا انتظاد کرتے ہیں ۔

مور فی لوجی دو تا دو او تاروں دیسے مسدروں میں دور قب اور او تاروں دفیسرہ دو تا دور او تاروں دفیسرہ کی لا در او تاروں دفیسرہ کی لا در اور تاروں دفیس قب کی ایک ایشور اور اس کا قب میں موجود ہے ۔ سب کھ برہم ہی ہے اس یے سمی چیز کے ذریعہ میکوان کی پوجا کی جاسکتی ہے ۔ یہ پوجا کسی مورق کی پوجا تاہم اور یہ جات اور جو تا میں دھیان قائم ہوجا تا ہے اور جو تا محض مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا در اس بہانے مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا در اس بہانے مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا کا دھیان ترسکتا ہے اور جو تا میں مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا کا دھیان ترسکتا ہے اس کے بیے مورق میں مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا کا دھیان ترسکتا ہے اس کے بیے مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا کا دھیان ترسکتا ہے اس کے بیے مورق کے بغیر بھگوان یا دو تا تا کا دوران کا دوران کا کی دورق کے بغیر بھگوان یا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کی دورق کے بغیر بھگوان یا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کی دورق کے بغیر بھگوان یا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کا دوران کی دوران کا دوران کا دوران کی دوران کی دوران کا دوران کا دوران کا دوران کی دوران کا دوران ک

پوجای کونی طرورت نہیں ہے۔

ہندوندسین تمام کائنات ہم ہندوندسین تمام کائنات ہو اور وہ ایک فراخ دلی خان الک اور منظم ہو گوان ہا کہ اور وہ ایک ہی ہے ۔ سب انسان اس کی ہی اولاد ہیں اور سب اور ایک دو سرے کی بہبودی کا خیال رکھ کر اپنی زندگی بسر کرنا چاہیئے ۔ اور ایک دو سرے کی بہبودی کا خیال سے دشمن بنیں ہے ۔ یہ سب مذہبول کی قدر کرتا ہے اور جس شمی طرح سے دنیا کے اور نذہب ایشور کو مانے ہیں اور جس طرح وہ اس کی یاد اور یو جا وغیرہ کرتے ہیں وہ اُن سب کی قدر کرتا ہے اوالہ سب کو اپنی اپنی چکہ کھیک ما نتا ہے اور کسی کو این عقیدول اور رہے ہیں کہ اپنی میں سب سب کو اپنی اپنی کھیک ما نتا ہے اور کسی دیتا رونیا میں سب کو گول کی بہبودی کے براد تھنا کرتا ہے اور سب سے مل کر رہے کی تاقین کرتا ہے داس کی بیروی کرتا ہے دالے ہیں ۔ اور شافتی اور سکون دینے والے ہیں ۔ اس بے یہ بجھتا ہے کہ ایک میں ب ور شافتی اور سکون دینے والے ہیں ۔ اس بے یہ بجھتا ہے کہ ایک مذہب کو چھوڑ کوسی دو مرسے مذہب کی ہیروی کرنے کی کوئی صرود است ہیں ہے ۔

مندود هرم کے بنیادی اصول کیا ہیں، ان کو ذیل ہیں مختصراً بیان یا جاتا ہے ر

(۲) ہندوفلسفہ اس دنیا کا ایک آغاز تسلیم کرتاہے اور اسس کا فالق خدا ہے ، جو ہمیشہ رہے والاء تمام طاقتوں کا ما خدی سب جگہ حاضر و ناظرہے ۔ وہی سب کو پیدا کرتاہے ۔ وہی اس کا انتظام کرتاہے ۔

ر مراب دران سب و بحد ربه المراق المراب المراب المراب المراب المراب المراب (س) و نوایل المراب المراب المراب الم کوفروط او تا ہے توراست بازی حفاظلت اور کے روی تہائی اور حق کو مضوی کے ساتھ قائم کرنے کے لیے مختلف زمانوں میں خدا کسی نکسی

شکل میں نایاں ہوجا تاہے۔ خداکے اس طرح ایک شکل میں ظاہر ہونے کو " اوتادا " کہا جا تاہے۔ زمان قدیم میں بہت سے ایسے اوتاد " ہوئے ہیں بہت سے ایسے اوتاد ہوئے ہیں بہت سے ایسے اوتاد سب سب سے بڑے اور کامل قرت والے اوتاد مائے جاتے ہیں۔ ان میں جسان ، دماع اور دوحاتی طاقتیں مکمل طور پر ظاہر ہوئی تھیں ۔ ان تعلیم میں بھائون گیتا بہت مشہود مقدم اور ہندو فلسفہ کی فاص نقید نے ہے اوجاد کو تا ہم ہوئی تھیں ۔ ان کی تعلیم میں ہوئی تھیں ۔ اور احلاتی کو جنگ عظیم کے خطرناک موقع پر دی گئی تھی ، رام نے دنیا کو یہ زبرد مست تعلیم دی کرستا احسالات کی بہت اور احلاتی زندگی مس طرح اسری جاسکتی ہے ؟ مہائت گاندھی کی کہ ہند و میان آزد کی میں اور مراب تا تا کاندھی کی کہ ہند و میتان آزد کے اورام دائع تا کہ کردیا جائے۔

١١) يركائات الكيملجمب جسمو" برجائد" بماجا الم اس ميں القداد منفرد احسام ميں جل كو " پنٹر" كي جا تاہيے ، بينٹر' اور برہانڈ یں بہت مشابہت ہے جو پوحقیقی اصول برہمانڈ یا ہیں وہی مقیقت پنڈیس بی موبود ہے ۔ اس کے برہما ندمواجی طرح مجھے کے لیے پنڈکا گہرا مطالع کرنا جا ہے۔ پنڈے مطالعہ سے متلوم جوتا ہے کہ اس میں تین قسم کے جسم ہیں ریعنی مادی جسم کثیف (سفول *قریر)* بونظراً تا ہے دوسراجسم لطیف (سوئشم شریر) جو تطیف عناصرسے بناہوا ہے اور جوجسم كثيف ك فنا ہونے يرقبى فنائيس ہو تابكددور طبقات من جاكر ايع لي موسع كرمول كالجلل يا تاسب رهيسرالطيف تر (کادن نشریر) جسمعنتی ہے ۔ جس میں گرشتہ زندگیوں میں سمے ہوئے اعمال حخر کی نشکل لیس موجود رسیمتے ہیں اور بعد میں مناسب وقت بر ان كا بجل ملتاب، يو عقاج برب جيوة تايا روح جو مذكوره بالا تینوں ایسام کا مالک ہے اور ان کے درایہ آبی خوا ہشات تا تحیل كرتاب اوران سبكوابي قبصه بن ركفتاب ربرايك بندس يه جاد أجر ار موتي بي اسي طرح برسما نديس ايك تواس كا باطني حكم ال ب اورعلني ، تطبعت اور كيثيف طبقات بيس مر لطيف طبقه يس بهضت اور دوزخ شامل مي - يهال مرف عد بمادا بصم تطیعت و ال جاکراپ سے ہوئے کرموں کا کھیل یا تاہے را لبتہ كامَّل بِرِيُّ البِيغ تبيولُ جسمول برقالو ياليقة بين . تجسم كالمكبل علم ماصل کرے اپنی قوت مراقبہ کے ذریعہ جسم کو تبدیل بھی کرسکتے ہیں ا اور این امنالو برهما ندی اتا بعن انتنور کے ساتھ متفسل مرسکت ہیں۔ ایشورے ساتھ ہم ا ہنگی پیدا کرے بے شار نادر ق تیل حاصل ارے ہیں جن کا ذکر پہنجلی رشی نے اپنے یوک سوٹروں سے میسرے حصة بين كياب جس كو" سدفي " كيمة أبير

ره) انسان کی زندگی کے جار اعلیٰ مقاصد ہیں ۔ دھم ارتق ا کام ، موسش ۔ دھرم مین ذاق فرائفن کی ایمانداری کے ساتھ انجام دہی یا تحقیق ذات ر ارتقر مین دھرم کے مطابق آتوام دہ زندگی کا حضول ۔ کام مینی جائز اور دھرم کے مطابق خواہشات ۔ مومش یعن بخات

جس کو حاصل کرکے انسان کی دور پیدائش اور موت کے چکر سے دما موکر عظیم الشان آند کا بخربر کرتی ہے۔ یہی ہرا یک انسان کا آخری اور اعل ترین مقصد ہے۔ تمام بندی نظامات فلسفہیں اس وعاصل کرنے کے طریقوں سے بحث کی تک ہے۔

۸۱) بنی کیا ہے ر صرورت مند لوگوں کی امداد کرنا ان کی خدت کرنا ان کو خوش کرنا ہی نیک ہے اور کسی کو جسمانی یا دوحانی اذیت بہنچا نا یاد کھ دینا ہی بری ہے ۔ جیسے ہم چاہتے ہیں کر دوسرے لوگ ہمارے سا کھ برتاؤ کریں ر اسی طرح ہمیں بھی دوسروں کے ساتھ ویسا ہی برتاؤ کرناچا ہیے ۔ یہ ہمندورھم کا ایک بنیادی اصول ہے جو اہم اجمارت میں بتاؤ کرناچا ہے ۔

(۱) کوم کا قانون مندو فلسفه کا ایک اہم مسکد ہے۔ ہر ایک شخص اپنے کے ہوئے کام کا بیتج برداخت کرتا ہے۔ خواہ اسی نیدگی بیں ہو۔ بہرحال کون فرخص اس قانون سے تعنیٰ ہیں ہو۔ بہرحال کون شخص اس قانون سے تعنیٰ ہیں ہے۔ جب آدی پیدا ہوتا ہے قوہ اپنے ہی جنوں کے کرموں کے مطابق ، ماحول ، مقام اور مناسب مال باب کے گرجم لیتا ہے اور تمام ذندگی بین ان کرموں کے منابع ہوتا ہے ۔ اسی طرح کونشہ اعمال کی وجب نتائج سے دور سے دور رہ جسم سے دور رہ جسم میں پیدا ہوتا پڑتا ہے اور جب کی تمام کی بیدا کشش اور جب کی تمام کی بیدا کشش اور جس میں تام کی بیدا کشش اور حس سے آدادی حاصل ہیں ہوساتے اس کوموش لینی پیدا کشش اور سے تمام کرموں کے بیج ملادے باسکے ہیں۔

(۱۰) سمان کوافل ترین طریقوں کے ڈرنعہ قائم رکھنے اور فرد ک زندگی کی بہترین داہری تے ہے مندد فاسعنہ میں جار در رہینی فرتے اور چاد آئٹرم مین مدارج زندگی کا اصول مستبط کیا گیا ہے۔ مهر ورب

قردن دسطیٰ کے ایک مشہور بہودی فلسفی اورعالم دین ممیندلس نے بہودیت کے تیرہ بنیادی عقائد کتائے ہیں۔

ا - خدا برایمان اوراس کے فاتن موجودات مونے برایقان

۲- خدای کامل د صدانیت کا قراد ر

ا بعقیده که خدا تمام علائق جمان سے پاک ومنزه ہے۔

الم وجود خداوندی کی ابدیت ر

ه ر انبیارین حفرت دساع ی برتری ر

۰- توراهٔ کا صحیفَ خداوندی ہو نا اور حضرت موسیٰ مبراس کا نزول ر

و مين ماقابل تبديل وتنسيخ حيثيت .

١٠ خدا كے علم شهود وغيب بر ايان -

١١ - افرادك العال ك مطابق بتزارومزار كانتين ر

۱۲ - مسیح موعودی امد اور

۱۳ مشرونشر (Resurrection) بریقین به

عقائد کی یہ فہرست جس فلسنی نے مرتب کی متی اسس کا ذمانہ حضرت کو کئی ہے جہرسے ڈھائی ہزار برس بعد کا کھا۔ ظاہرے کہ اس سے بہلے کی بچس صدیوں ہیں ان عقائد کو آئی قطیعت اور جامعیت حاصل نہیں تھی۔ خاص کر جب کہ یہودیت کا سلسلہ جس کی ابتدار عام طور برحضرت موسی عمبر ملک بہتوا ہے ۔ توراۃ کے مفہوم کو بھی بعض افراد انجیل مقدس کے عہد نامہ قدیم کے جدنامہ قدیم کے جداکت اور انجیل مقدس کے عہد نامہ قدیم کے جداکت اور انجیل مقدس کے عہد نامہ قدیم کی جداکت اور انجیل مقدس کے عہد نامہ قدیم کی جداکت اور انجیل مقدس کے عہد نامہ قدیم کی جداکت اور انجیل مقدس کے عہد نامہ قدیم کی جداکت اور انجیل قانون اور مقدل کے توراۃ کی مفہوم صحالف غربی کی محدود رکھا جا سے انوال حضرت موسی ایک مقدم ہو انجیل کی اندین میں اور انجیل کی جداکت اور انجیل کی جداکت اور انجیل کی خداکت کی اور انجیل کی خداکت کی خداکت کی خداکت کی خداکت کی خداکت کی خداکت اور انجیل کی خداکت کی خداکت کی خداکت کی خداکت کی خداکت کی خداکت اور انجیل کی خداکت کی خداک

تدا تا این است است و استراد است در این مسائل پراجهاد شری قوانین استراد شری قوانین استراد است

(۱) بریمن یا عالمول کاطبقہ (۲) کشتریہ بینی بہادرادر حکومت منبھائے والے (۳) ویشیہ بینی دولت بیداکرنے والے (۱) شودر بینی ان تینول کی خدمت کرنے والے ۔ ایک دومرے سے متعنق ہموکر اسپ فرائفن منصبی انجام دسپے سے سماج ایک عضوی وجود بن جا تاہیے ۔ اسی طرح انسان کی زندگی کو چار حصتول میں تقسیم کیا گیا ہے۔

" (۱) برہم چرید بین طالب علم کی زندگی (۲) گرہستہ بین سنادی کے بعد معنی سنادی کے بعد معنی سنادی کے بعد معنی گرہت کا دیا ہے بعد عوام کی بین خوام کی این پرستھ مینی گرہتی کو ختم کرنے کے بعد عوام کی بین طفائہ خدمت کی زندگی (س) سنیاں معنی دنیاوی کا دوبان اور این کی زندگی جس کا مدعا آزادی یا موسش ہے ۔ مذکورہ بالا ورن اور آئر م کے محمح کردارسے فرد اور سارج دونوں میں مثانتی اور آئد قائم رہ سکتا ہے۔

مندوفلسفه كيجه نظام

ذمان قدیم سے مندوؤں میں خیال کی آزادی رہی ہے مکمل آزادی رہی ہے مکمل آزادی کے ساتھ مندوؤں میں خیال کی آزادی رہی ہے مکمل کی ہے اور بے تون کر کے ساتھ استے خیالات کا اظہار کیا ہے۔ جوں کہ ندگی کے بے شار پہلوہیں اور ان برمتعدد نقاطِ نظر کی ماسمی ندگی کے بہت زیادہ نہا ہو گئے ہمندوستان ہیں فلسفہ اور مذہب کے بہت زیادہ فرق دمن ہوجود ہیں اور ہرایک مذہب بربہت زیادہ نصیفات موجود ہیں اور ہرایک مذہب بربہت زیادہ نصیفات موجود ہیں اور ہرایک مذہب بربہت زیادہ نسینمات موجود ہیں اور ہرایک مذہب بربہت زیادہ سینمات موجود ہیں اور ہرایک مذہب بربہت نیادہ میکن ان سے جنداس وقت دستیاب ہمیں ہوسی الرح ہمندوستان معلم ہیں جو سرسری نظرے ایک بی نظام فلنے میں فلسفہ کئی ایک فظام ہیں جو سرسری نظرے ایک بی نظام فلنے سے مختلف اور متعناد معلوم ہوتے ہیں اور کوئی ایک بی نظام فلنے سے مختلف اور متعناد معلوم ہوتے ہیں اور کوئی ایک بی نظام فلنے کی نظام فلنے کے نام حسب و بی ہیں ان میں چھ نظامات فلسفہ بہت مشہور ہیں جن ایسا ہیں۔

- ١١) كوئم كالكعاموا " نيائ درشن"
- (٢) كِنادُكالكِها بوا " وَيَشِيثُك دِرسْن "
 - (١١) كيل كالكهابوا الربا تكهيه درش"
 - (١٨) يكتنجل كالكهابوا " يوك درشن "
 - ٥١) جيمني کا لکھا ہوا او ميمانسا درسش 4
- (١) ويدوياس كالكماهوا " وبدانت درشن"

فقهار میں جھیں دبی کہاجا تاہے، صدیوں تک جاری دہا۔ ان مسائل و مباحث کے مجود اول کی سب و مباحث کے بعد یہود اول کی سب سے اہم مذہبی کتاب ہے ۔

یہ وریت میں صداکا تصور ابتدار میں قومی خداکا تصور کا۔ مندا اس ایک کا صور کا۔ مندا میں اسرائیل کا صدا کا تصور کا اور بنی اسرائیل خدا کی برگزیدہ قوم جسس سے خدا و ندید عبد کیا تھا ، اس بات کا عہد کہ اوجود نام مصائب اور بر بادیوں کے دہ اپنی مجبوب قوم کو بالا تو سرفراز کرے گا، دفتہ اس قوم کو بالا تو سرفراز کرے گا، دفتہ اس کے کہ آم دنیا کے رب کا آفاقی تصور ذہموں میں ابورٹ نگا، خدائے واحد کا تصور نہا تھ خدائے واحد کا تصور نہان تھی دوسرے ندا ہب میں بھی موجود کا۔ نیک دین ابراہیم میں جو بہود بیت کا سرجین ہے یہ بی بار وحدت خدافدی کے ساتھ خداکی ماورا بیئت ، الوہی شخصیت اورا خلاتی الملیت کا تصور بیش کیا گیا۔

بی اسرائیل کے کئی انبیار اور متعدد بزرگان اسسر الیل (Patriarchs) سے متعلق انجیل مقدس کی تو تین کے با وجو و انبیس صدی میں بورپ کے جذع علیت پسند مصنفین کا خیال کا کہ وہ وہ ارتبی سے نہ یا وہ وہ انبیار کھیں ۔ لیکن مشرق وسطائی حالیہ کھدا یکول سے یہ امر پایٹ جوت کو بہنچ کیا ہے کہ ان تمام مقامات اور افراد کا تاریخی وجود کھا۔ ان میں حضرت ابرائیم کو تاریخی تقدم ماصل کھا جنوں نے توحید کا بیام ابن قوم کو بہنچا یا اور بھر ان کے صند زند حضرت اسماعی اور تھر ان کے فرند حضرت اسماعی اور تعرب ان کے فرند حضرت بعد وہ کے ذریعہ دین ابرائیم کی تلقین کا سلسلہ جاری رہا۔

حضرت موسی کا زمانہ ۱۳۰۰ نی م کا تھا، اس زبائے میں ان کی قوم موسی کا نہائے میں ان کی قوم موسی کے قوم کو فراحنہ کی قوم موسی کے حکوم احتیال کو معنوان کے حکومت سے شکال کر کنعال کی میں یا اور ان کے بارہ جیسلے فلسطین کے علاقہ میں آباد ہوئے تو اس کے بعد ہی بنی امرا بیل کہلانے لگے۔

بنی ۔ فرزند اسرار برگزیدہ الدرخدا بنی اسرائل۔ خدا کے برگزیدہ بندہ یعقوب کے فرزند اسرائل بعقوب کا نام تھا)

یہ دہی زبانہ تھا جب موسائی نے طور پر برق تجلی کا مشاہرہ کیا اور اپنے دب سے ہم کلام ہوئے۔ اسی زبائے میں قراۃ ان پر ناذل ہوئی اور اوران کے غیاب میں ان کی قوم نے بیٹر دس کے زرا حت پیشر قبائل کی تقلید میں گوسالہ پرسی سروع کی بھتی ۔ طور سینا پر حصرت موسیٰ می کے قیام کے دورال جو آیات ربانی ناذل ہوئی تھیں ان بیں ادبیات میس مصرب الامثال کا درجہ حاصل ہوگیا ہے ۔ ان احکام کی روسے جن اطلاقی اور مذہبی اوامرہ تو ابی کی تعقین کی محتی ہے ان میں مظاہر فطرت کی اور مذہبی اور مذہبی اور مذہبی اور مذہبی اور مدہ تا کی ترک ہم جنسوں کو حزد بہنیا شعرے برستی کا ترک ہم جنسوں کو حزد بہنیا شعرے برستی کا ترک ہم جنسوں کو حزد بہنیا شعرے

احراز ، ہمسایوں سے بیک سلوک ، نیز قتل ، زبادد بحوری سے بہتے کے احکام شائل ہیں ۔ ان احکام عشرہ کے طلاوہ حضرت موسی میں جو جو آت میں میں ان احکام عشرہ کے طلاوہ حضرت موسی میں جو جو آت بنیں نازل ہویئ وہ سب محالف ہمسہ کے نام سے ، عہد نام قدیم کے بہتے یا اواب برمضنل ہیں ۔ دبی بحوی کوراۃ بحی کہلا آئے۔ توراۃ کے معنی قانون کے ہیں اوراس سے تعلیم بحی مراد کی جات ہے ۔ اس میں نظریا اوراعمال ، عقا مد اور رسوم ، مذہب اور کرنا اور اعلی ایس میں تعلیم بحی مراد کی جات بیدا کرنا اور اعلی ایس جن کا مقدر بن اس ایس میں تعلدہ وہ خور موقی کرنا اور نظیس ایس کے ملادہ جند رسوم کا تذکرہ دو جو اس کے ملادہ جند رسوم کا تذکرہ ہے جیسے یوم السبت کا احترام اور اس دن آرام کا لاوم ، بعن غذاؤں سے بر ہیز ، ہوادوں اور عیدوں ، قربان اور ذبیعہ کے طریقے ۔ و عیرہ نا در بیر ہیں ۔ لیکن سب سے زیادہ تقدس کے حصول کا خدر یو ہیں ۔ لیکن سب سے زیادہ تقدس کے حصول کا خدر یو ہیں ۔ لیکن سب سے زیادہ تقدس کے حصول کا خدر یو ہیں ۔ لیکن سب سے زیادہ تقدس کے حصول کے لیے اضافی میں خور دریا گئی ہے ۔ اس کا مطلب دور م ہ زدر دیا گئی ہے ۔ اس کا مطلب دور م ہ زدر دیا گئی ہے ۔ اس کا مطلب دور م ہ زدری میں جن بیادی حقوق کا تحفظ ہے ۔ بس کا مطلب دور م ہ زدر دیا گئی ہے ۔ اس کا مطلب دور م ہ زدری میں جب بیادی حقوق کا تحفظ ہے ۔

بنیادی حقوق کا تفظ ہے۔ نندہ رہے کا حق ، ملکیت کا حق ، روزی کمانے ، تن ڈھا کینے اودسر بھمانے کا حق انتخفی حفاظت افرصت وراحت اور بعباسے آزادی نوعی و احکام توراهٔ ی دوسے جائیداد اور مال و زری طلیت خدای امانت ہے ۔اس میے دولت کے ذریعہ عزیموں کا استحصال منی سے منع كمالياب مراجت مندكو قرص دياجائ تواس سي سود خاياجائر مورو تن جائدًا د اکر فروخت کی تئی تواصلی وارث کوجش سے سال وا بس كردى مائ تاك چد ما تول يس دولت بح د موس بايد اور عوام دوليت سعودم ندرين ر توراة ى تعلمات سع ظاهر سه كم معامضى زندگی کا مفصد عوام کی خدمت ہو نا چاہیے ، اسی لیے کہا گیا کہ " ایت یروسی سے اس طرح محبت کروجس طرح کم خود ایٹ سے مجبت کرتے ہوا۔ تهام مذہبی رسوم اور ا خلاقی خوا کیط العباد ات اور مناجات معتقدات أود نظريات المشيب ايزدي كے تابع بيں روہي ان سرچشمه ہےادر دئہی ان کا جواز ۔ اور وہی مشیت مختلف قوانین و تواعد کورنست^ر وحدت میں منسلک کرن ہے ۔ بدی اورنیکی کے صنن میں سزا کے خوف ادر جزار کے لائ کے ساتھ عشق اہلی کے بالا تر محرک کو نظر انداز بنیں کیا گیا ہے۔ اسرائیل کی قدیم آری میں جب معبی ایسا دقت آیاک تباس نے اید آبائ مقالدے مون مور بروس سے بت برست قبيلولى تفليد شروعى يان من اخلاق ساجى إدامان اعتبارت خرابان عامر بوئين أو ال بن مزين صلح يانبي بيدا بوك اور ان کی اصلاح کی کوشش کی رکھی ایسا ہواکٹسی طاقتور ہمسایہ نے ان پرحملہ کرکے انخیں تہاہ و ہر باز کردیا۔ ایسے ہی ایک ما تھے ہعدُ جب فلسطینی (Philistine) پیش قدمی نے امرائیل کو منتخر کردیا کتا ا بادشامت کے قیام کی ضرور منتقسوس کا کا کا ایک

ساؤی مدری قبل می تین اخوریا کے ہاتھوں پروشلم کی تباہی اور میکل سلیمان کی شکست و آیخت کے بعد بنی اسرائیل الی عرصہ تک مِلا وطنی کی زندگی گزارتے رہے ۔ یہ وہ زبانہ کھا جب ہرطرت سے وہ مالوس، ومن ودنیا سے بیزار اور ہرقسمی اخلاق اور سامی خرابول ال مبتلا ہو گئے متے جس کا ساسلہ وطن کی واپسی کے بعد بھی کچھ عصہ نک برقرادر باء ان ی بے دین اور اخلاق بستی کے ازالہ کے لیے جن نبیول نے بطور خاص كوسش ك ان ميس إرميًا حزقبال (Iermia) (Ezra) ك نام قابل ذكر بين م اور عورا ان بیول نے این قوم کو بت پرستی کی طرف لوٹے سے بھایا، حُندا کے عدل والضاف اور رحم وكرم ير دوباره يفين دلايا اور يرحسوس كراياك ان ی بربادی ان کے اپنے کر او تول ی سزاہے سر کم خدای ناالضال کا نیجہ نبیوں کے بعد اسرائیل تو استدے (Scribes) نے بھی توراہ کی تعلیمات کے اجبار میں اہم رول ادا کیا ۔ ربیوں ک طرح یہ لوگ بھی توراہ کی آیات کی تفسیر انتظاری اور تاویل بیش کرتے ازبان آیات لوصبط تحريرس لات اورا جهاد كدويها حكام دين كودنيوى مالات کے مطابق مّناکرعمل کی راہیں ہموار کرتے تھے۔

میلادهای می موسل اداری مواد مرسط ایک ایک عصر تک ایران می ایر ان کا در ساید اوراس کے بعد بنی اسرائیل ایک عصر تک ایران کے ذیر ساید اوراس کے بعد سکندر اعظم کی قائم کر دہ سلطنت مقدویہ کی حمایت میں اپنی جھون میں ملکت پر حکومت کرتے دہ ہے۔"اسرائیل" اور" یہودی کی سابقہ آزاد ملکتوں کی تابی کے بعد یہ محدود سیاسی سخت اختلات تھا۔ ایک فرقر جو Pharisee کہنا تا تھا۔ ایک فرقر جو جھااس امر کا خواہاں تھا کہ حکومت توراة کے احکام کے مطابق کی جائے برمسلط کرتے کا مخالف تھا۔ اس کی دائے میں حکومت سیاسی صالح برمسلط کرتے کا مخالف تھا۔ اس کی دائے میں حکومت سیاسی صالح برمسلط کرتے کا مطابق کی جائے ہے۔ مذامی احکام کی بناد برا بور معاشی مفادات کے مطابق کی جائے ہے۔ مذامی احکام کی بناد برا جو مداوں پہلے سے حکومت کی جائے تو

مملکت اور مذمب دونول کو نقضان پہنی سکتا ہے۔ اس اختلات کی تہ میں زیادہ گرے اختلاف کی تہ میں زیادہ گرے اختلافات جائزیں تنقیہ میں زیادہ گرے اس اختلافات جائزیں تنقیہ اپنے مذمب باور کرتے تھے۔ جس کا تیم منام دیائے یے گروی کا خوا ہوا ہے کہ اس کا خدا تھا۔ ان کا حقور ان کی انتہا بسند وطنیت نے کئی طاقتور وشمن بریرا کردئے مخول نے اسرائیل پر جملے کرنے اور اس کو تب اہ کردئے مرائیل پر جملے کرنے اور اس کو تب اہ کردئے کسرائیل پر جملے کرنے اور اس کو تب اہ کردئے میں کوئی کسر انتہا انتہا ہے۔ انتہا ہ

سنقر ميلادي ميس يروشكم كسقوط اوداسي زمانيس عيسائيت ك تبليغ نے يہود بت كو زبردست دهكا بہنجايا اب عرف ايك فرقه نامسياعد حالات كامقا بله كرسكنا كغا اوروه كفادوا بيت برمست دبيول كابيرد البهوديت كاحامى فرقه جوراسخ عقا مدك باوجود بدر بري موسية مالات سے سمجہ حد کرنے کا صلاحیت رکھتا کھا، ابتدائ مسلادی صدلول میں بہودی فلسف و حکمت کا اہم مرکز تھا۔ اس دورمیں ببوری نے تونان فلسفہ و فکر کے کانی انرات قبلول کیے۔ کھر جب فرون وسطل میں مسلم عرب نے یونان علوم کوع بی میں منتقل کرنے کا بیڑہ اکھایا تواس کامیں انفیں بہود اول سے کافی مدد مل سیز نشاہ آئیہ کے رور میں بورٹ کے عیسان دانشوروں کی طرح یہودی دانشوروں نے بمي توناتي فلتسفه سيرمز يترحكمت وداننش كأسرمايه حاصل كيار بالآخر عهدتبديدى مانكنى ترقيول فيبعض يهودى مفكرين بب عقليت بسندی کا رجمان پیداکردیا جس کے زیرا فروہ اینے مذمب ک اکثر اوالا نوسليم نهي كرتے اوراس توسش ميں معروف بين كدان كى روايات اور پودل کلیویں مطابقت بریدای جائے مداسی معتقدات کوعقل بھیر كرور دية قبول يارد كرية كارتجان بقي اس طيق بس عام ب رعقليت بیندی کے علادہ کی اور رجیانات بہودیت میں فرف بندی کا باعث بن رب بیں ران میں ایک سریت (Cabalism) کارجان ے جوصوفیت کے رجیان سے مثنا یہ ہے۔ دوسرا رجحان اصلاح بیند^ی کا ہے جس کے ذریعہ بہوریت کو بورب کے موجورہ صالات بی وی جامہ بہنانے کی کومشش کی جاتی ہے اور عبادات ومتاجات کوعران کے نجائے جدید پورٹی زبانوں میں ادائیاجا تاہے۔ ایک اور تخک میک (Conservatives) اعتدال بسندول تب بہوریوں کی بدنسبت زیادہ حامى داسخ العقيده (Orthodox) معتدل خیالات رکھتے ہیں ربیکن سب سے زیادہ اہم اور نمز اعی تحريك صيبوينت ى ب حس كنتيريس اسرائيل كى ملكت وجوديس آئ آور جوساری دنیا نے بے نت نے مسائل پیدا مردای ہیں ر مغربي الينياري مرزيتن سعنودار موسة وآسه عالمي مذابب میں یہودیت سب سے قدیم نرمب ہے ، موسوی تعلیمات کی سبعت سے اس ی عربین ہزار تین سو برس کی ہے ۔ یا وجوداس کے اکسس مذہب کے بیرووں کی تغداد حرف ایک کروٹر تینتالیس لا کوسے ۔

جن میں چیباسٹر لاکھ سے او پر امریکہ میں "میس لاکھ کے قریب امرامیل میں اور پینٹیس لاکھ کے قریب یورپ میں آباد ہیں ۔ ہاتی دنیا کے دوسرے حصوں میں رہتے یستے ہیں ، اس کے برخلات عیسائیت اور اسلام کے بیرد علی التر تنب بہالوسے کر دڑا در تقریباً ساکھ کر دڑ اس تفاویت کا باعث وہ تاریخی اسیاب ہیں جن کے میتے میں گزشتہ اس تفاویت کا باعث وہ تاریخی اسیاب ہیں جن کے میتے میں گزشتہ

دوہ را دیرس سے بہودی باشندے بورپ کے اکثر ملکوں میں نا پسندیڈ اقلیتوں کی طرح زندگی تو الدے بر مجبور تھے۔ گواب ان کے سرباید دار گردہ کو صدیوں کے مالیاتی کاروبار کا توقع سے کمیں زیادہ منافع مل دہا ہے اور اس بے اندازہ دولت کے بل بوتے پر بہودی بینک کار اور صنعتوں کے سربراہ اپنی قلیل تقراد کے بادجود دافر سیاسی اقداد کے بادجود دافر سیاسی اقداد کے مالک بن بیٹھے ہیں۔

موالمثيالي

معاشيات

| 474 | معاششىتمو | 443 | أشظام كادوياد |
|------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 480. | معاشی افکار اورنظریے ۱۱) | 447 | بين الاتواني معاشى تعلقات |
| 488 | معاشی افکاراورنظریے (۲) | 454 | علم المعيشت |
| 501 | معاشىمنصوبربندى | 459 | كاروبارئ تنظيم |
| 509 | نظریه زر | 469 | معاشی ترقی |
| | درموانتی تر تی ب | بزور تان (منھور بزدی | |

معاشات

أنتظ أكارويار

ريابزينيس منيجينط)

۱ انیسوس صدی میں نئی نئی مكاتب انتظامات پیدا وار کے موجد وں اور يحتيكي ترقى كي عمل برداز و ب في صنعتى انقلاب كوجس طرح أكم برهايا اس سے کام کی مہارت میں اور نئے انداز مکر پیدا ہوئے جو مجو میں آتے مرغیر تربیت یافتہ آجروں کواس سے پیلے ماصل دیھے۔ اسی وتت ہے انتظام کو ایک خصوصی علم قرار دیا جانے نگا کے بعد د گرے اس كے مختلف مكاتب ميال عروج براكئے جن ميں چند خاص حسب ذيل

د کلاتیکی یا سائنشکا مکتب (Classical or Scientific School)

ام. طورطريقي كمتب (Behavioural School)

س تجرباتی مکتب (Empirical School)

ام. سماجی نظام کتب (Social System School)

۵. انتظامی سائنس کا جدید کمتب New School of Managements

سأننفك انتظام كوثياريت كام مصموسوم كياجا تلب كيونك اس کے ہیںوا فریڈرک ونسلو لمیلر (Frederick Winslow Tayler) تع جفوں نے 191ع میں اپنی کتاب Principles of Scientific (Managemeni شائع کی۔ ٹیلر اور دیگر کلاسیکی مفکروں نے اجماعی جدوجہد کو ان کے مقاصد ہے ہم آہنگ کرنے کو انتظام سے تعبیر کیا. انھوں نے استحراجی منطق سے اُن عوامل کی نشاند ہی کی جن میں اُ ہم آ مِنْ پیدا کرناضروری تھا. اور سائتے ہی مُوثرانتظامی اقدا مات ے اصول معین کیے جو س کہ یعلی میدان کے لوگ تھے اس ملے انفوں نے کارکر د کی بڑھانے پرزیادہ توجہ دی اورکوسٹ ش کی کہ محدود وسائل ہے زیادہ سے زیادہ پیدا وارحاصل کی حائے ۔ ان کی کوٹ شوں سے مثینوں کی ساخت ،طریقہ کار ،اور تیاری کے دوران مال کے بہا کو اور کارو بارے انتظابات کے اہم مہلوؤں پر ایک وسیع طم رونما ہوا اورسائنٹنگ انتظام سے دواہم الجزار مطالعۂ ترکت (Motion Study) ۔ ادرمطالعۂ وقت

(Time Study) وجود من آك.

مطالع حركت كوتين حصول من تقسيم كيا جاسكا ب تنجزیهٔ طریق کار (Process Analysis)

استنفادهٔ اوزاروشین (Equipment Utilisation)

انتظام وهمل يهيحبس يصفر داور الرادكي جدوج بدكواجماعي مقاصد كحصول كيليم أبنك كياجا تاب كاروبار كامقصد ب. استياء اجناس ياخدمت كي خريد و فروخت جو ماحول كه خاص وهاني اورافراد كاجتماعي ومنبيت كيبيش تظرطريقة بيداواك محصوص اجزار میں ہم آئی پیدا کرتا ہے اور محدود وسال کے متبادل استعمال أوربسا بقتى حالات ليحيش نظران كااستعمال كرتاب ان انتظامى تركيبون كاتعلق حالات اطرزمل اورانساني احساسات مسعد ہے . بدالفافا دیگر انتظام کا سرو کار اجتمساعی جدوجبدوں ان کے مقاصد کے تعین اور اس کی تُرتیب ادریائش

مام زبان مِن انتظام (Managemenı) نظر ونسق م (tration) - اورتعظیم (Organisation) کا استعال ایک بی معنو يس كياجا تا ميديكن ان مي باريك فرق ميد نظم وسق كا تعلق مجوى نظام کاروبار کی منصوبه بندی ، تنظیم ربط محرکاتی وجود ، کنٹرول اور علیات (Operations) . معدد اسس کام عنصراز أو محر ہائمی طور پر ایک دوسے کامحتاج ہوتاہے نیز ایک دوسرے کی كى كوبعى يور اكرنا بعد ان مختلف عناصر كومنظم كرية كيديشنصوبون کی تعبیراورا طلاق کی ضرورت پڑتی ہے۔ اس طرح ننظم ونسق یا منظیم جموعی تطام کے نقط نظرے ان پہلو وُں برغور کرنے کا نام ہے' لیکس انتظام سعمرادیہ مسی انغیس دیلی نظاموں میں ترتیب دے کرحصول مقاصد کے لیے تیدیل کر لیا جائے۔

تنظم مي مخصوص فرائض اور دمه داريوں كو ايك مربوط كل بن منظم كيا جاتا بي تنظيم اسس دها في كوبعي بعديس جوكام كي بيجان كى كروپ بندى اختيارات و دمرداريون كى حدبندى اور ان كى نیابت اوران کے باہم نعلقات کے تعین سے وجو دہیں آتا ہے۔ دراص تنظيم انتظامي فرائض ميں سے ايک فرنيف ہے.

سه. عملیاتی خجزیه (Operations Analysis) تبجزیهٔ طریق کارمیں ہیدائنسسی طریق کار کے ہرپہلو کا تبحزیہ شامل ہے ایسے طریق کارجارٹ اور بہا اُر ڈائلیرام (Flow Diagram) کی مد دسے سی مخصوص عمل کے متلف حصے وقتری طریق عمل اور دیگر سرگرمیاں واضح ہوجاتی ہیں ۔

ر یا میں میں ایک ہوں ہوں۔ اسانی وشینی نقشوں کی مد دسے ہم کارگزار اور ہر مشین کے بارے میں یہ واضح کیا جاتا ہے کہ وہ کسب اور کس کام میں مصروف ہے اس طرح بیکار وقت کومعلوم کیا جاسکتا ہے عملیاتی تجزیے سے بیکاروت کوختم کر سے کارگزاروں اور مشینوں کے کاموں میں تو ازن بیدا

پاجا تا ہے

مطالعا وقت کو بیانش کاریمی کہتے ہیں۔ اسسس کی مدوسے یہ معلوم كياجا تلب كسي ايب خاص كام كو ايك مستعد اورتربيت يافته مزدور ايك اوسعار متارسي تنى مدت بي يوراكرسكاي. اس معیمنت کا ایک معیار قالم کیا جا تاہے موجودہ زیا لے میں پیمالٹ کارکی مدو سے گردش کار (Work Cycle) کے مناسب وقت كاتعين موتاعيد السس مين مطالعه المستحكام (Stability Study) اور پیش متعین وقت کے مباحث بھی شامل ہیں۔ انسانی روابط (Human Relations) یا انسانی طورطراق كتصورات كى بنيادانمان بره كام كا انحصار كاركنون كرنف ياتى محركات برموتا بيع جواجماعي تعلقات اجتماعي معيارات مزدورو کے مفادی تصادم کی وجوہات اور ان کے تعاون پر محصر ہے اُس کتب اوراسٹنادی کتب میں بنیادی فرق یہ ہے کہ مُوخرالذکر ی اساس آمرانه طرز انتظام پر سبعه اوّل اند گر اشترا کی طرز انتظام برزوردية بين اسس كتب كياني اي ايم ميو (E. M.Mayo) اور ایت ریماس برگر (F. Recthlisburger) بین اور اس کے نمایندوں میں ڈوگلس دیک گریگر (Douglas Mc Gregor) اورسی آریجین (C. Argyris) آریکیر ملے اورابراهام مسلو (A. Maslow) وقيره ك نام الهم يل.

اس مکتب کی داغ بیل اسس و کت پڑی جب بارور دینوری کو واپیطران الیکوک کے واپیروری کارخار میں تحقیقی مطالعہ کی دعوت دی گئی۔ ان مطالعوں کو موست مرحلوں میں تحقیقی مطالعوں کو مرحلوں میں تحقیقی مطالعوں کو مسائل کے حل کی تاجہ عطالعہ کی بیلی منزل پر بیدا ہونے والے مسائل کے حل کی تاسیس کے لیے دوسرا اور اسی طرح بیسرا وجوتما مطالعہ وجود دمیں لایا جاتا ہے ۔ بیسلے مطالعہ سے مقتین نے یہ نتیجہ کا لا کو کو کے میں روششی کے انتظام کا کارکنوں کی پیدا وارپ اسسس وقت تاک کوئی اثر نہیں پڑتا جب بک روشتی کو ایک خاص نقطہ وقت تاک کوئی افرنہیں پڑتا جب بک روشتی کو ایک خاص نقطہ صدے کہ نتیجہ کھا کہ حدم کا رکام زود روں کی پیدا وارپ کوئی اثر نہیں ہوتا ، تیسری حالات کارکام زود روں کی پیدا وارپ کوئی اثر نہیں ہوتا ، تیسری حالات کارکام زود روں کی پیدا وارپ کوئی اثر نہیں ہوتا ، تیسری حالات کارکام زود روں کی پیدا وارپ کوئی اثر نہیں ہوتا ، تیسری

منزل مرمطا لعسي ينتجه اخذكباكيا كمزد وروس كي خاص جماعت کے ہُر فرد کی پیداوار غیررسمی معیارات سے معین ہوتی ہے۔ ہرجاعت مجموعي طورئريه يطيكرتي بعدكه برروز كامناسب كام كيامونا جأبيه چوتنی منزل پرگروپ پیداواری اکانی کی ترفیبی اجست ست (Group Piece Work Incentive Pay) پرتجر بدر اگیاجس سے باتیجہ بحلاككروه كيسى فرد كيدمناسب شرح اجرت كاتعين اس گروه كمعاشرتى معيارى بوتاب اسس طرح بوتور ن مطالعہ ہے تنظیمیں کس منظرمیں انسانی مسائل کی اہمیت بڑھ گئی۔ تجرماتي كمتب كحابل تسلم جربان سب سے انتقام کونجرِبات کا مطالعة بتاتے ہیں اس کے مامی عوالفری تحقیق کوعمل سر گرمیوں سے مانن<u>ن</u>ے کی ضرورت پرزور دیتے ہیں.اسس مکتب کی ایک اور _ر مصوصیت یہ ہد کاس کے مانی تجرباتی مکتب سے تعلق رکھتے ہو میں اسنادی وسائن تھک کمتب خیال سے والب ترسیم میں اس کتب کے مائی نمائندے میرولڈ کونٹز (Harold Koontz) بیشر درکر (Peter Drucker) کرسی دیوس (R. C. Davis) . ایل . اسد. اویلی (L. A. Appley) . است اون (A. Sloan) . وبليو نيومن (W. Newmen) وطيره بي.

مسب ساجی نظی م اسس کتب کے مانے والے فرکر نے ہیں۔ اسس کتب کے مانے والے فرکر نے ہیں۔ اسس کتب کی توج کا مرکز لظام کے اجز اراکا با ہی عمل ور جمل ہو۔ اس کتب نیال کے مطابق کسی ایک خاص مقصد کے سید مواس کے مارضی طور پر مل جانے کا تا میں منظم ہے۔ اور الی تنظیم اسس یے قابل قبول ہوتی ہے۔ کو اور الی تنظیم سے تعاون کے صلایں آرام کی ضمانت ویتی ہے۔ کے افراد کو تنظیم سے تعاون کے صلایں آرام کی ضمانت ویتی ہے۔ معاشرتی نظام میں سماجی تنظیم کو ایک جان نظام می ما جاتا ہے۔

معاشرتی نظام میں سمائی تنظیم کو ایک جامع کنظام مجما جاتاہے۔
جس میں بہت سے ذبلی تظام شامل ہوتے ہیں۔ ان ذبلی نظام وں
میں فرد' رسی اور فیررسی ڈھالیے' فیررسی تنظیم' حیثیت ،کر دار اور
طبی ماحول و فیرہ شام ہیں ۔ یہ سب می کر تنظیمی نظام بتاتے ہیں ۔ لیکن
ماخت کے نقط انظر سے نظام کی جائے کے لیے ذبلی نظاموں کے
علامدہ مطالعہ کی شرورت بہت میں بڑھ جاتی ہے جس سے
ان نظام کے اجزا کو قابل عمل بنایا جاتا ہے اور باقا مدہ فیصلہ کرنے
نظام کے اجزا کو قابل عمل بنایا جاتا ہے اور باقا مدہ فیصلہ کرنے
کے لیے رہنمائی کا بڑا ذریعہ مجماجاتا۔

انتظافی سائنس کے جدید کمتب کا اصرار فیصلہ سازی کی تحقیق میں جدید ریاضی اوروسائل سے سائند کا سستھال پرہے۔ اس کے نیال میں اسس طرح فیصلوں کی معقولیت کو مہتر بنایا جاسکتا سیعداس کمتب تھ کہیں تنوع سے رجانات پاکے صافے ہیں۔ اہل تحقیق

عاطين . (Operationalists) يم أرد إيل . أكاف (R. L. Ackoff) دی بی نقیان [،] نیظامی انجینه بیگ میں پر وفیسرفار نیطر (Economistics) پیمائشی معاثبات (J. forestor) يس قان فينبرجن (Von Tenbergen) ايل کلين (L. KLein) ا ــ . كوللاً بركر(A. Goldburger) اور الدبليو . ليونيطت (W. Leonsiel) . اورنظریه انتظام عومی میں اے بولڈنگ وغیرہ کا نام آتا بع. جدید کتب در اصل معاشرتی نظام کی جدید تعبیر کرتا سعای یے بہت سے ماہرین کامیال ہے کرامسس مکتب کوعلاً حدہ حمیات دیے کی ضرورت ہیں ہے . دونوں مکاتب میں فرق صرف یہے کہ اسسنا دی یأ سالنطفک کتب کو پروان چرا صانے واکوں میں عمرانیات معاشیات او تنظیمی انتظام کے ماہرین کی اکثریت ہے جب کہ جدید کتب یں انجنیئرنگ، سائنس وریاضیاعہ کے ماہرین کاکر دار زیادہ اہم ہے. ابتدا من ملياتي (Operational) تحقيق كالمسلاتجرباتي طرفو کی تفصیل ہی پر منحصر تھا اور اسپ کے اجزا ، پرملاحدہ تحقیق کے لیے ً ز ورښين د يا جا تا تها ُ ليکن بعد مين عمليا تي تحقيق ايک مستقل شعبُه ملم ا درعملی تنظیم کی شکل ا منتیار کر گیا۔

عامله (Executive) كوجن مسائل سے دورمارمونا پڑا وہ

حسب ذيل ہيں۔

دنتيره ما*ل كن*ٹرول[.]

، و سائل کی تقسیم سلسلاعلیات کا تعین اوراصول ترجیحات

حمل ونقل م.

انسدادى كنظول اورتعم البدل كمسائل

متبادل کی تلاش اورفیصله سازی اور

يم نظريه (Game Theory) كايراصول ك عمليات كانتج صرف داخلي نظام پرمینی نہیں بلکہ حرایت کے ردمل بر بھی منحصر ہے:

منصوربندی کے تائے بائے کے طریقے عملیاتی تحقیق کے ریافی مسائل معضعلق مین ان طریقوں کے استعمال سے ایک نئی زبان

مودلانك اورضا بطبندى ميس بحراني ماكليدي راه كاطمسريقه (Critical Path Method) پروگرام جائے اور دریانی

ا (Programme Evaluation and River Technique) مث ل بير بسس سلسله كه في طريق بين . ان طهد يقول کی مد دے پروگرام تیار کر فی کا کام کئی منزلوں میں مکمل کیا جاتا ہے۔ جى منرون كومكل كرتا موان كى پورى تفصيل ببلى منرف برتيار كى جاتى بعددوسر معرملين اسس برعمل درآ مد ك يله انساني سوجه بو مم مطابق أبك منصور بنايا جاتا مينصورين واقع (Evens) کوافلیدسی شکلوں میں اور عزم (Mission) کوتر تیب واروا تعا كوط ف واسد ميشرون مين ظائم ركياجا تاسيد ميطرون سكه ينج واقعه

گی تکیل کامطلوبه وقت لکه دیاجا تا ہے برُوخرالذ کرطریقه میں رجائی بیجد نمكن اورقنوطي اوقات درج تيكه جائته بين اوران تينوں سے رياضياتي امكا ات معين كي جاتين تيسر مرحدين تغير نما راه معين كي جاتي ہے۔ یہ دا تعات کا وہ سلسلہ ہے جب میں طویل ترین وقت لگتا ہے اس کے بعد کام کی رفتار کے متعلق ساری معلومات کو کمپیو طرمی دے دیا جاتا ہے۔ کمپیوٹر کام کی ابتدا کا کم سے کم اور زیادہ سے زیادہ وقت بّا تا ہے اور محفوظ و قب بھی واضح کر دیتا ہے جبسس سے کام کی تکمیل میں ، دبير مون نے گی مخوائٹ س رکھی حیاتی ہے۔ بھیر مذکورہ بالا دونوں طریقوں کی مد دے واقعات کی بحرانیت کو کم کرے فیے بربحرانی سلسلے میں تب دیل کروباجا تا ہے۔

انتظام کے یا کے خاص عناصر انتظبام كيعناصر تسليم كع جات بين.

منصوبهبندي ب تنظیم کاری

ہم آہنگی پید اکرنا

حصول مقصد کے لیے کارکنوں میں کام کی خواہش پیداکر نا۔

۵. محترون گرنا.

منصوبه بندى كسي مقصد كحصول كيدي لالمحقل بنانے كو كية بس. اسدكر فسي يبطسوجنا بعي كهاجا تاسه-

منصوبہ بندی میں اولاً پیش قیاسی کی ضرورت ہو تی سیدب س سے جانے یو جھے حقالق کی بنیا دیرستقبل کے رنجانات کے انداز ہے لگائے جلتے ہیں۔

دوسرامرحله مقاصد كاتعين بيد منظم ادارون مين ادارك اور انتظام کی ہرسطے کے مقاصد کی نشا ندھی کر ٹی بڑتی ہے۔ تیسرا مرحلہ یالیسی کا تعین کرنا ہے۔اس میں کام انجام دینے کے اصوبوں کا تعین کیا جاتا ہے۔ چو تفامر ملہ کاموں کے زمانی تسلسل کا تعبین ہے۔ كام كوا بجام ديا جاسك أورمقا صدكوحاصل كيا جاسك - به دستا ويز مختلف سرگرمیوں کی قدم برقدم رہنمانی کرے معینه مقصد حاصل کرنے میں مکہ درمتی ہے۔ اس کے بعد جدول بندی کی جاتی ہے جومطلوبہ كام كاز مانى خاكه موتا ہے. اسس يس عمل درآ مد ك طريق كاربتك جلتے ہیں اور آخر میں مواز مزسازی کی جاتی ہے جیسس میں مشتقبل كموقع اجراجات كومتوقع مدنى ك بالمقابل بيس كياجا تابء سطيم بناتے سے مرادوہ ساخت سے جس سے کام کی شاندی اور درجہ بند کی وجود میں آتی ہے۔ اسس میں ذمہ داری اوراضیّارات ک حدبندی ان کی تیابت اوربهتریایمی تعلقات کاحصول بھی شامل

ہم آ بنگی پیداکر نےمی توازن مسعت بتدی ۔ (Lining) ۔ اور ارتباط اہم اجرادیں . توازن کامفہوم یہ ہے کہسی ہوجہ کوہم وزن كرني كي العناون وافرمقدار مي مهياكرنا ضروري ميد .

ا جواب دی (Accountability کےمعیار کا تعین.

۷۔ زیر پیدائش کام کی پیائش اور تکیل شدہ کام کی رپورٹ کی تیاری۔

٣- نتائج كى تعبيراورتصيمي اقدامات كاتعين.

انتظامی امورکی تقسیم کتیل امورکی انتام دیند

ا۔ شعبہ بندی (Departmentation) ۷۔ سیکٹیرمراکز یا اختیار کی تقسیم اور بھیلاؤ ۔ (Decentralisation

س. نيابت (Delegation)

شعبہ بندی کی بنیا دخصیص کار کے اصول پر ہوتی ہے اس سے خاص خاص کاموں کی درجہ بندی کی جاتی ہے تاک کام میں سہوت ہو۔ کار وار کی مختلف کاموں کی نوعیت، گا بچوں کی خرورت یا جغرافیا ٹی لیا فاسے تقسیم کیا جاتا ہے۔ شعبہ بندی کرتے وقت تھی بالوں کاخیاں رکھنا پڑتا ہے۔ جن میں خصوصت کار سے استفادہ ، نگر انی کی سہولت ، مختلف النوع کاموں میں باہی ارتباط، مصارف میں کی اور انسانی تقاضوں کی خاص اہمیت ہوتی ہے۔

اکمنطول یا قبضه فقیاد کا اصاطم معددم ہوتا ہے کہ کوئی مگراں کار ایک خاص وقت میں صرف چند ماتحتین کی نگرانی کرسکتا ہے۔ اے وی گراکو ناسس (A. V. Graicunas) نیجو ایک انتظائی مخیر سین کریاں میں کام کے کریٹر فاہت کیا کہ ماتحتوں کی تعداد جو میسائی بڑھانے ہے۔ بڑھانے ہے متوقع تفاعل (Interaction) کی تعداد جو میسائی

تناسب میں بڑھتی ہے۔ انھوں نے اسس کا ایک فارمولا بنایاجی میں ۲۰ کو ماتحتوں کی میں ۲۰ کو ماتحتوں کی تعداد کے دربط (Contact) اور ۸ کو ماتحتوں کی تعداد کے ساتھ انھارہ ہوگی۔ اس سے انھوں نے یہ نیچہ نکالاکہ ایک مال کار (Executive) کے ماتحتوں کی تعداد چیسے زائم نہیں ہوئی چاہیے ہی وجہ ہے کہ استاری مکتب کے ماتی اصاطر اختیار کو کم کے ماتی ہیں۔

ان فی صدود کو بہش نظیر مراکم در کہتے ہوئے کام کو انتظیا ی علیہ مراکم کے انتظامی کی جمیر مراکم کی انتظامی کی جائے ہوئے کام کو انتظام کا منتظم اپنے جہدہ کے کا طلعہ اپنے فیصلوں میں نود ختار مواور ایسے فیصلوں کام سے مماسبہ و۔ اس طرح پیشہ ورمنتظین کی ترق ترست اورمسابقتی ماحول کاسروساماں ہوتا ہے اورمتنظین کو اپنے کام سی سکون حاصل ہوتا ہے۔

دیابت: انتظائی کام کے کسی جزوکو اتحت انتظائی عملے کے سپردکرنے کونیابت کہتے ہیں۔ ان میں تین کام شامل ہیں۔

ما تحت كومخصوص فرالض سيرد كرنا. درير

۷. ان فرائف کو پوراکر <u>نے کے لی</u>ضروری اختیارات دینا۔ ۱۳- مانختوں کی ذمہ داریا*ں معین کر*نا

منتظم نیابت قام کرتے وقت نائب کو درمیانی حقوق دیتاہے فیصلے کرنے کا آخری اضتیار نہیں دیتا۔ اسس سے اسے خود آخری بیصلہ کرنے میں مد دہمی متی ہے جنائج کمنٹرول کا کام وہ خود اپنے لیے رکھتا ہے۔

زباد مال بن انتظامی انتظامی انتظامی انتظامی انتظامی انتظامی انتظامی انتظامی انتظامی ایک مانتظامی ایک مانتظامی ایک می ایک می ایک می ایک ایک می ایک می

مارکٹنگ انتظام اس کا تعسلق مال کواتپا دک سے خرید او یک پہنچانے کے کاموں سے ہے۔ اس کے دائرہ میں پیدا وار کوشعن بندی کارکٹنگ رئیسری اتعین قییت ، تشہیر ، فروغ فروخست اورتقیمی راموں کا انتظام شامل ہے۔

پیدا وار کا انتظام اس میں پیدا کی مجانے والے مال کی وضع قطع اعماء کاتقررا خام مال کی فراہی جیسے مسائل شامل ہیں .

انتظام عل (Personnel Management) اس کا تعلق کارکو کرمسال حل کر نے سے ہے۔ اس سے دائرہ میں انسانی صلاحیتوں کی منصور بندی کارکنوں کا انتظام ، ان کی تربیت ، کام سے واقعت کمانا، کام کی خوامش بیداکر تا مخواہ واجرت کا تعین ، صنعتی تعلقات

اور ملازمين كميليسبولتي أجاتي مير.

ال کے مبتراستعال میں کو ڈکا تعین (Codification) معیارات کا تقرر ، مال کے استعال کوسل بنا تا . فریداری کے اصول ، مال کے ایع دخانلی تداہر ، فینغ بنا تا ، مال کی کوالٹی پر کشرول اور بیدا وار کے اید مختلف ضروریات کی نگرانی شامل ہے

مين الأفوامي معاشي تعلقات

بین الاقوامی معیشت میں ایک دوسرے پر ایجھار کی بنیاداس حقیقت پر ہے کہ ہرقوم اہنی صرور یات کی اشیارمطلوبه مقدار اور انسام میں پیدا نہیں کرسکتی بیونکہ مطلوب مقداریں اور اقسام میں تمدن کی ترقی کے ساتھ سائحه اهنا فد مور باسم - اس ليه ايسي الحصار مي بروصت جار إب بين الاقوامي مطع بربيدا واريس تخصيص كا اصول قديم زما نہسے را کج ہے۔ ہونکہ قدرت نے مختلف ممالک ومختلف وساتل عمطا کیے ہیں اس سے ہر لمک کوایسی اسٹ ہار پیوا کر نا أور نقد إت بهيا تمرنا بهاسيئ جس بر دوسرے مالک تے مقابل ئىسىم لائىت أنّ ہو اور بغد ميں ان پيدا *وَار كا بت*ا دِله ہوجانا چاہیئے۔ سامان مے اس طرح تبادلہ سے ہرملک کو بہترین فائكره ببنيجة لمبع كيونكه وسي سامان درآمد كمياجا تاسع جنع أحمر اسنے ملک میں بیدا کیا جاتا تو وسائل کے اعتبار سیے اس برزیادہ لْأَكْسَا ۚ بِي اسْ طَرِحَ وَرُآمَد كِي وَجِهِ سِيحِ بِحِتْ ہُوگی۔ ونیا میں اشارے تبا دلے کے سلسلے میں مختلف مالک یے پیدا وار کے دھا کیے ایک دوسرے سے مسلک کردیئے گئے میں باکہ عب الى وسائل پيدا واركو صالع سر بونے ديا جائے بگر ممكنہ مديك اس كوبرها ما جات.

پونکہ پیدا وار آور تبادلہ کے کاروبار زرسے مربوط بس اس بے ہموشت ہیں اور بین الاقوای معیشت ہیں قبتوں کے جند اہم حیشت ہیں تعیش کے اہم معیشت ہیں تعیش کے اہم معیارات کے مصارف پرمبنی آمدتی پرمبنی آمدتی پرمبنی آمدتی پرمنوں ہوئے ہیں وہ آمدنیاں بین اور اسٹیار کے مصارف کے مصارف ہی شامل بنیا دبناتی جاتی ہیں ایجنسی کے مصارف ہی طامل ہوں اور ان تمام اسٹیاری قبیشوں کے مجوعہ کو کسی طلب کا

دافلي سراية بازار كها جاتا ہے ۔

يو نكر مختلف سكول كى الكب الكب معاشى سرحدس بوتى میں اور ان حدود میں مختلف شکول کے درمیان وانعلی زر اور ماليدى باليسيال علم يات بال يصاس بات ى ضرورت ہوتی سے کہ ہر ملک سے ورمیان ا مدنی ۔ فیمت کے مصارف کے دھانچویں ربط بیداکیا جائے تاکہ ہرماک بی بيدا واركم وها بخداور بازار تحسرانيه بي بين ترين بم إلى مُمَّن ہوسکے ۔ اسٹیار اور سرمانے ریدائشٹ کی آکٹ کھی شِكل ميں) كى باقاعدہ اجرائى كے ليے اس قسم كى ہم أبتلى كى سبسے پہلے ضرورت ہے تاکہ ال ان ممالک سے جہاں ان کی بہتات ہے اس مجلہ پہنچایا جاسکے جہاں ان کی قلت ہے مختلف سکوں کے ابین آمری ، فیمت ، مفارف کے ڈھانچے سرح تبادل سے ذریعہ مربوط ہوتے ہی جس کی وجہ سے سی فاهل وقت پرىشرخ تبادله كا ايك مخفيوص ڈھانىچە ہوتا ہے۔ دوسري جنگيعظيمس يهلي ونا معيار كر يحت مختلف هول میں شرح تباد لہ کا وکھا بچہ تورکار تھا نیکن اس کے بعد مشرح تبادله کا ایک نیاط یقد نسکالاگیاجس کی رو سے سکوں کی قدر سونے کی قدر کے اعتبار سے اوربھورت دیگرسونے کی قدرسکوں کی قدر کے اعتبار سے طے ہوگے تکی بھیس کا اتھمار بین قوی توازن ا د اعیلی ہر ہونے لیگا۔ اور ظام برہے کہ دنیا میں ہر ملک کاموقف جدا گا نہ ہے لیکن میا دلد کی اُن مختلف خروں بربین تو ی مالیاتی فنط (International Monetory Fund) کاکنڑول رہتاہیے ۔

جب کوئی ملک اپنی بیداوار اور بچت سے زیادہ مرف
کرے یاسرمایہ کاری کرے آواس کو بیروئی پیداوار اور بچت
پر منحصر ہونا پڑے گا۔ بین قومی توازن ادائی میں اسس
رجان کو بخارت میں خسارہ کی شکل میں یا سرمایہ کے توانل
کی صورت میں ظاہر کیا جاتا ہے۔ اس کے برخلاف وہ طک
جہال پیدا وار اور بچت مرف اور سرمایہ کاری سے زیادہ
کا توازن ادائے گی موافق ہوتا ہے۔ اس طرح یہ بات واضح
ہوئی کہ وہ محالک جن کی ادائے گی کا موقف خسارہ کا ہوتا ہے
ہوئی کہ وہ محالک جن کی ادائے گی کا موقف خسارہ کا ہوتا ہے
مع نیجة ان کی "اکمدنی" مصارف کا دھا پی "ان
محالک سے کرور ہوتا ہے جہاں فاصل بحت ہوتی ہے اور دیر
کی زیادتی ہوتی ہے۔
محالک سے کرور ہوتا ہے کہ خسارہ یا فاصل بحت کے محالک

کوتوازن ادائے کی کی برقراری کے لیے کیا پالیسی اختیار کرنی

چاہیئے ۔اس سوال کے جواب کا انحصار اس بات پر ہے کہ مكن ندفعي اس يع اس برعمل مركيا جاسكا اسي دخوارى يرتمى كربعض اوقات قوى وقار كامستله آوس آيا اوربعن دفعة چندمالك كے بي بيده معاشي اورسياسي مصمرات يا عالم معيشت كيمسائل ميدا بوت.

عام طوریسے کسی جی بلک کی معیشت کے ذمہ دار افراد مكل روز كاركى فراتمي وقيمت سيحاسخكام اورهادجي تواذب ادائلی کے ان بین مقاصد سے حصول کے لیے حسب فیل تين ذرائع افتيار كرتے بين - يد درائع حسب ديل بين . (الف) دِ افْلِي افراط زرى تى يا زياد تى كى إلىسيا ن كيونكه

روز گار کاستطے بوصی اور گفتی رہتی ہے .

(ب) أمدنى كى باليسيول برنرياد وياكم تجديد جس كا انحصاراس بربود الب كرسكة كى عام قيمت كى سلط كس طرح بروصتى العلى رہتی ہے۔

(ج) شرح تبادله كے برصاف ياكھا وجس كا الحصار اس بر ہوتا ہے کہ طویل مدست میں توانرن اد السیعی میں فاصل بجت

یا خسارہ کا کیا رجحان سے ۔ پالیسی بنانے والوں کی عملی دشواری یہ رہی سے کہ انھیں ذريعة يعنى منشرح تبادله كى تبديليول كي استعمال كالموجع نهي ملتا - اس كامطلب يه ميواكه داخلي باليسيول كوداخلي ادر خارجی دونوں توازن کو برقرار رکھنا صروری تھا جو کہ دافیل اور خارجی نشبالوں (Target) کے خصول میں تناقض كى وحبر يسعمكن سرتها - بدبات توواضح بوجاني چاہے کہ تین متناقض نف اوں کو پالیسی کے صرف دو درائع في ذريعه حاصل نهيس كياجا سكتار اس كي وجه سيين الاقواي الهاق لندرى معابده كے دفعات كى كمزوريوں كايد ميليا ب يدويىمعابده معجس بر ١٩٣٥ ين دستخط يني عين اورجس كامقصديد تحاكر ١٩١٠ اوراس مے بعد تے بعی دىناكى معيشىت كے بيجيده مسائل برقابو پا يا جائے اور بالأخريد يدمين الاقواى مالياتي نظام مارج ساء واعسي ناكام بهوكيا ـ

يهال أس بات كاجائزه لينا خارج از دل چيى مهركا كه دوسرى جنگ عظيم ك نورابعد ك مقابل بين أب عالمي معيشت كے دھا بخد كي كيا تبديلياں رونما مورس بن إن اور كس طرح بين الاقواى معاتثي تعلقات بين تيزي مع تغيرات پیدا مورسے ہیں ۔ اس کوسہولت کی خاطر دو تھوں میں تفتیم کیا جاسکتا ہے۔ پہلا دور اکست ۱۹۷۱ء تک کا سے کا سے کا سے جس میں پرایسیڈنٹ نکس نے ڈالر کی طلائی قدر میں عدم مبادله پذیری کا اعلان کیا تھا ۔ اور دومرادور 1941ء مے بعد کا بے جسس یں تغیر پررسسرے تباد کہ کا آغاز ہوا۔

أيا مفرح مباد لهمعين سے يا ككدار ـ اگرصورت حال يه موكر مقرح مبادله کو بار بار تبذیل تہیں کیا جاسکتا اور یا فیزی ہے نهين بدلاجا سبكت ياتمكنه فديك نهين بدلاجا سكتا رجيلا ارتى سر ١٩٤٥ ع تك تواسمًا) واليي صورت بن وارن ادائے کی کا اٹر ملک کی اندرونی مالیاتی زری پالیسیوں رموتا ہے - ایسی صورت میں حسارہ کے ممالک کو مطابقت کئے طریقهٔ کارتمے رہیے پدھروری ہوتاہے کرقیمیت اکدنی اور مصارف كوم كركم زايدطلب كاحالت كونتم كاجآت اور ايسى باليسيال اختيارى جائين كدارشيارى برامات وفروغ ہوا در ملک کا سرمایہ بوص - اس کے لیے حسب ذیل طریقے استعال كيه جاسكة بن ر زرى سخيت باليسي تع ذريعه اعلى سرح سودت فرريعه سمنت الياني باليني كيدريعه بحت مع بحث مع در يعه نيزا مدنى اورقيست في باليسي مع دريعه تاكر أمدنی (اجرست) اورهیتوں كوتم كياجانتے . اسس تے برخلاف اليع مك بس جهال بحت موتى ب وبالمطابق یی عمل آوری سے بیے اس بات کی ضرورت بنوتی ہے کے مقابی يمتول البرني اورمصارف كوبرهايا جائے اور در آمرات اور میرون ملک سرماید کاری پرتحدیدات کم کی جائیں طلب اور خساره کو متاتر کرنے کا بدکام توسیع زرکی یالیسی د کمتر مٹررح سود) اور آسان مالیاتی پالیلی دخسیارہ تیے بجٹ کے ذریّعه) کی مدوسے کیاجا تاسے اور حسارہ والے مالک کی " أمدنى ، قيمت ، مصارف نے دھا بخ "كومضبوط كرنے كى كوستش ك جاتى بيد واس يات كا عاده مفيد بو كاكم شرح تباد لرجنتی کم فیک دار ہوگی اسی قدر اداشتی کے سے اور اس کے برعکس اور اس کے برعکس يشرح تبادليجس قدر فك وار بوك داخلي باليسي كواسي قدر زياده أزادي حاصل مدلى - اور آيس مالك اتني داخل معاشی حالت کے اعتبار سے پالیساں مقرر کرسکیں تتے۔ ١٩٤٠ء كے بعدسے مازمت اور كيمت كے استحالا

مے سلسلہ بیں اندروں مکسے معیشتوں سے ساتھ سیا تھ بيرولن ملك توازن ادآميعي كآلوازن شسائم ركعنا دخوار مستلم بنتا جار إسع واس كاايك سبب يرسي ومناك بعض ممالك ين سنجيده معاشى حالات بيدا موسة ہوجس کی وجرسے داخلی اورخارجی وازن کے قیام کے بیے بأليسى أقدا ات كاحرورت برائ في حوايك دوسرك كم ي مدد كار بوت بي اور دوسسرى وجديد سے كديران (Bretton Wood Agreement) נצישותם

تح مطابن شرح تبادله كالغيرات سع بأربار مطابقيت

اور آوانا فی کے مجران (Energy Crises) نے ساری دنیاکو بلاکردکھ دیا۔

کو مرتی جنگ عظیم سے بعد د نیا میں معاشی اعتبار سے ایک ہی زبر دست ملک تھاجس کی معیشت پرجنگ کا كونى خاص الرئبيس برا ميد ملك رياستها ي متده امركم تعاجس كى بيدا أور أوانا في كا اندازه ليكانا كمي دهوار سيءً. اس طلب میں د نیا کے طلائی محفوظات کا تقریبًا اُسی فیصلہ حصه تھا۔ دوسری طرف یورپ کی جنگ سے تبا ہ شدہ يورب مفتوحه حاكيان آوربهت سيغيرترني يافته مالك تص بوجہوری نظام خورست سے تحت اپنے معیار زندگی کو بلند کرنے کی کوسٹ ش کر دہے تھے۔ اس کے علاوہ متعدد سوشلت مالک بی تعرومعاشی اور ساسی نظرات سے اختلاف كى بنار ير آزاد دنيا سے الك رسنا جائے تھے. ان حالات میں بادرب اور جایان کی تعمیرو کا مالیاتی اوجونیسنر کم ترقی یا فتہ مالک کی ترقی کا بارسوائے ریاست بائے متحدہ امریکہ كركسي اور ملك يرنهين يوسكما تعاد رياست بات متحده ك مالها في قيادت كونياضي نسي تبول كيا . اس كي ما لي قيادت بر دنیائے اس لیے بھی بمروسہ کیا کہ ریاست اسط متحب ہ ک فریزری (Treasury) نے ۳۵ ڈالرکے بدلے ہ اولس سونے کی اوا سے گی کو بیرونی بینک کا روں کے لیے تسلیم رایا۔ دیاست بانےمتحدہ نے پوری فراخدلی کے ساتھ آئیے وسائل تو عالى معيشت كے نظام كى تعرفوكے يے وقف كر ديا. يداير اس بات سيد واضح بے كدا ، ١٩٥٥ و يك كرف اكاون تے توازن ا دائے گی میں فاصل بیعت دکھائی حتی ہے ۔ اور اہل

سرایہ کے حساب میں خسارہ دکھایا گیا سے بیس کا ایک جھہ
دنیا کے عظیم ہمہ توی کار دریشن کے قیام برصرف کیا گیا۔
اور ایک حصہ ویٹ نام کی جنگ پرصرف کیا گیا۔ دیا سہائے
متحدہ کے توازن ادالی نی کے برشعتے ہوئے خسارے کی سیہ
رقمیں بین الاقوامی تصفیہ ((International Liquidir)
د آن حساب کے لیے نسراہم کی کسٹیں جس کی
د ان حساب کے لیے نسراہم کی کسٹیں جس کی
اور روزگار کی فراہی ہیں بوری دنیا بیس رفعصوصاً بورث
اور روزگار کی فراہی میں بوری دنیا بیس رفعصوصاً بورث
د میے سے انتری زمانہ میں اس کی وجہ سیادہ ہیں افراذ رک صورت
متحدہ کے قائر کی فراہی کے باوج و مختلف ممالک کی بیدا اوری میں بوری دیس کی بیدا اوری میں بوری دیا ہے اسس کی
د وسرے عالی معیضت میں برآمدات کا اضافہ سونے کی ملیت
درمیان تفاوت رہا ہے۔
درمیان تفاوت رہا ہے۔

ا کرنی کی مرکب شرح اضافہ بیں جاپان ہر کمک سے آگے رہاہے اس ملک کی مشرح اضافہ سے ۱۹۵۰ اور ۱۹۹۱ء کے درمیان تقریباً دس فی صدر ہی ہے۔ اس کے بعد ہور ہے کے مالک کا نمبرا تاہے جس کا مرکب شسرح اصافہ سات فیصد اور ریاست ہائے متحدہ امریکہ اور برطانیہ کا تقریباً این فیصد رہا۔ اور کم ترقی یا فئہ ممالک ہیں جسس میں مشرق وسطی مے تیل بیدا کرنے والے ممالک ہیں شامل ہیں مرکب شسرح اضافہ تیل بیدا کرنے والے ممالک ہی شامل ہیں مرکب شسرح اضافہ

| | * مقامی سکه میں قیمت کی تبدیلیاں اور مجوعی پیداوار میں اصافہ کی سشسر حیں " ۴۹۹ تا - ۱۹۷۶ع | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|
| بزی سے ترقی پذیر معیشتیں | فی نفر فی ساعست پیدا آوری | صارف اخاربہقیت | تھوک ا شاریہقیمت | برآمد اشادبرلیمت | | | | |
| زمنی | raisi | 17017 | 11434 | 1-251 | | | | |
| ئى | Y-4 5 9 | 1.443 14 | س ۱۲۲۶ | 4114 | | | | |
| ایان | 14.4 \$ A | 11/4 37 | 1161 | 9677 | | | | |
| بسة ترقى پذيرمعيشتيں | | | | | | | | |
| 131 | 10057 | 18430 | 14951 | IF 954 | | | | |
| ننگستان | ILTSA | 16054 | . 18614 | 14474 | | | | |
| باست بالمتعتمده | 10719 | 16116 | 11017 | 12954 | | | | |

ی معیشتوں ہیں اضافہ کی دفتارسست رہی۔ اسس سے نمادہ و بہب بات برآمات کی جسک اشاریہ میں نظراً تی ہے ہوئل ریادہ و بہب بات برآمات کی جسک اشاریہ میں نظراً تی ہے ہوئل ریادہ اسکاستان اور کنا ڈائے برآمدی اشائا تھست میں اسنے ہی فیصد اصافہ ہوا جتنا کہ تھوک فروشی کی قصدت کے اشاریہ میں برآمدی اشاریہ تیمت بالسل فرق نظر آئی ہو ہوہ اس میں برآمدی اشاریہ تیمت کے بازار میں سوہ 14 کی برآمدات و نیائے بازار میں سوہ 14 کی برآمدی تیمت کی جد کرمنی کی حد کس ات کی برنسبت کم قیمت میں فروخت ہور ہے تھے۔ حرمنی کی حد فیصد کا معمولی اضافہ اس مدت ہیں رہا۔ اس عمیب و خریب فیصد کی صافین کے اشاریہ قیمت سے بہت میں بلاسے میں خورش کے اشاریہ قیمت سے بہت میں بلاسے میں برق میں برق میں براہ دورشی کے اشاریہ قیمت سے بہت میں بلاسے میں برق میں برق میں برق میں برق میں برق میں دیادہ سے بہت برق میں برق میں

| ۱۹۵۳ و در ۱۹۷۱ء میں مختلف ممالک میں برامدات اورطسلاتی محفوظ ات کی تندر | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| | طلاتی محفوظات ملین ڈالرمیں سدہ ور | è 1941 | براً مدات کی تخمست طین ڈالریں *** در در ا | مالک | | | |
| F 1941 | f 190r | <i>F</i> 1741 | 190۳ ع | | | | |
| 11, -11 | 443 - 41 | rr; irc | 10,444 | ر پاسىت بائے متحدہ امریک | | | |
| ۸۳۲ | ۱, ۱۹۳ | 273 PM- | 4, MML | انگلستان | | | |
| MINTA | 414 | 4-0914 | FICAP | فوانس | | | |
| רי, הדין | rra | ۲۸,9 ۴۱ | m, mag | جرمنی | | | |
| w, 171 | ۳۳۹ | 10,4-4 | 1,0.4 | المطي | | | |
| 144 | 444 | 11. 74 | 7/844 | 1301 | | | |
| LM4 | 11 | ۲۳, ۰۳. | 1,760 | جايان | | | |
| rra | MINA | ۲۰, ۰۰۰ | ₹5# <u>,</u> ₩++ | كرتر في يافية ممالك | | | |

دوسرم الفاظ يب جايان اوراطالوى الضمزدورول كو (امریکدا در انگلستان کے مزدوروں کے مقابلہ میں) کم مردودی دیتے ہیں حالانکدان کی سیدا اوری بہت زیرہ میزی سے بڑمی لیکن اس کے باو جودان کی حقیقی اجرت میں اصافہ مہیں کیا گیا۔ نيتجية قابل براموزا تدفاحنل بيدا واركا انبار لك كيا جبس كو يهل كى بدنسب كم قيمت يربر آمدكيا جاسكما سے .

مختلف ممالک کے برآمدات اور طلا ٹی ڈخیرہے کی قدر مِن غِيرمعولي اضافه بهواجسس كاحسب ذيل بخنةً سع إندازه کیا جاسکتاسیے۔

مایان بن براندات کی قدر میں تیزی سے اضافہ ہوا ۔ اس کے بعد اللی جرمنی اور فرانسس کا تمبرر ما علائی محفوظات ى تبديليال بمى اسى طرزير ريس - افراط زرئسى شرح كى حدىك يوربي مالك بدنبيت رياست باست متحده انكلستان اور کنا ڈا اعتدال پر رہے ۔ ان تے برآمدات کی مقدا ر یقینی طور پراس سے زیادہ رہی ہے جنتی کہ بہ ظاہر برآمرات کی قدرسے نظرائی ہے ۔ اسی طرح جایان اور اٹلی نے جو نکہ اپنی اسٹیاری فروخنت کی شرا تسل کو نرم کر دیا تھا اسس لیے بلاشبه المعول في اس سع بهت زياده برامدكما جس كالظام

براً مری قدرسے پتہ چلتاہے۔ اس طرح ۲۰۱۰ و کی ابتدا بی سالوں میں جایان اور پورپ معاشی اعتبار سے طاقتور فوموں کی چینیت سے ابھ^ے جن کی چزمشرح ببیدا اوری اورنسبتا افراط زرگی سست روی تیزی سے بڑھتی ہوئی برامدات کی مقدار کی وصر سے طلاتی محفوظات کے ذخیرے کے جمع کرنے کا سبب بنی اُ زاد دنياكى ليكدار تحارب كمحلين دين بين شرك بوكرسوشلسيك مالك خابى براحتى مونى دليبي دكماكر دنياى معيشست ك تعویر ہی بدل دی - مغرب کے بین الاقواحی مالیا آج سستم پی چرکت کرنے کی حوالیں کا ہرک اور اس کا اظہار انعوں نے "بین الاقوامی معاملات کی کیسوئی کے بنک میاملات کی کیسوئی کے بنک میاملات کی کیسوئی کے بنک میاملات (International __ اور بين الأقواى مالياتي فنط __ Settlement)

(Monetory Fund _ اور ڈالر کی بارکیٹ کے کا روبارس مسلس د مجیں کے کرکیا . معاشی کمیونٹی کے مغربی یورنی مالک جنوبی اور او تیا نوس کی معیشتوں سے بخارتی معابر ہے۔ كرر سے بيں . وسطى امريكه اورجنوبى امريكه تے مالك معافى ا تحاد عمر لير يك جا بون كى نوابست ركية بن اور اى طرح مشرق افریقیے کالک بھی بھی جاستے ہیں۔

كم ترتى يا فقه ممالك بالمستثنار مقرق وسطى كے ممالك اس عرصہ پی اپنی معیشت کے دھا پنے کی دویارہ تنظیم میں مصروف دہے۔ یہ مالک افراط زر اور آبادی کے دباؤسے

غیمعولی متاثر ہوکر بیدا آوری اور برآمدات برطعانے میں ناكام رسب . نيتجة وه زياده الداد اوران مع خلاف بخارتی تحدید میں کمی کے دعویدار موسے -اور اکھوں نے ابني اس خواجس كا اظهار بعي كيام مفصوص حق مطالبه كاتعين (Special Drawing Rights)

اورانس کی تقسیم ان کی ترقی ا در تخارت کی هروریات سمے لحاظ سے مونی یا سے "مخصوص حق مطالبہ" ایسے مصنوعی أَثَا فَهُ جِاتِ بِينِ جِن كُو ١٩٤٠ ء ميس مربين الأقوامي ماليا في فنڈ "کے اراکین نے بیداکیا تاکہ سونے کے بجاتے بن الاوای لین دین کی اداتی کے لیے اس کا استعال ہوسکے ۔ اس طریقہ کا

مقصدیہ ہے کہ دنیا کا کوئی صرف ایک ملک (مثلاً امریکہ) کے خساره توازن اد النيسكي توبين الاقوامي محفوظات كا **داحد ذيع** ن محصوص تق مطالبه ونيائي تجارت كولويل مدتى

مروریات کے اعتبار سے پیداکیا جاتا ہے۔ دنیا کے سونے کے اصال کی دوبار و تقسیر میں جنگ دینا ا

ک بڑھتی ہوئی ضروریات بہت اہم نتائج کی حالی رہیں۔ آخر ١٩٠٠ و كربعد جنگ ويتنام كي وخيرسي رياست واعمتحده کے سرمایہ پرغیرمعمولی بوجھ پڑنے کی وجہسے ادائی کے توازان میں بہت ریادہ جسارہ ریا ۔اس کےعلاوہ افراط زرمی مجی سل اصافدر بآ يحيونكه رياست المتعمتده كعشهر اول مين كوناليل کا بوجو ڈالانہیں گیا۔ او قیانوس کے دوسری طرف بور نی مالک جنگ كمارُ ات بريورى طرح قابر با جك تقع أور ٥٠٠ و اع 197 ء کے بعد کے نمانے میں انھوں نے اپنی معیشت کی تعمه نوكر لي تعي إدر ١٩٤٠ ع. كي شروع من رياست التعمقده كة تشام معاشى احسانات كابدل جركا دياتها . انحول ترسمايه کی شغل کاری ہیں کا فی نرمی ہیدا کر دی تھی ۔اوربیاست ماسٹے متده کے مقابلہ میں اپنی فاصل برا مدات کو ۹۹۵ ع کے بعد ترتی دی . پوریی بوگوں نے محسوسس کیا کہ ڈالر کی بین الاقوا کا تحفوظ مرسى كى فتمت سے رياست اسط متحدہ ناجائز فائدہ ا تفاریا ہے اور اور بی کارخانوں ا ورمز دور دس کی محنت پر وبتنام ی جنگ اوی جارہی سے پورنی مالک اگرجہ کہ فاصل اداً يُتُولُ اوربين الاقوا مي محفوظات كوجمع كرنے كي حدوجيد كررم تهي كيركمي ان كي بروني ررمياد لدين والركاروعة ہواحصہ العیں نے جین کے ہوئے تھا۔

خاص طوِر پرفرانسیسی اور عام طور پر بور بی بیش قیاسی (Speculators) كرتے والے لوكس بنک کاروں نے اپنے اغراض کے بحاوی کے لیے بڑے ہمان پراندان محولا مار کیدہ میں سونے کی خسر پر ڈا امر کے بچاہتے سروع کردی جو مارچ ۱۹۲۸ء یں سونے کے دوار دھوب میں اپنی استا

پر بہنچ حتی ہے حب کو "گولڈرش" (Gold Rush) دیاگیا۔ انخرمیں سونے کی قیمت کے " دورویہ" (Two Tier) طریقہ کا اعلان کیا گیا ۔ اس سے علاوہ پریپ تڈیٹ جانس نے بعضٌ تحديدي طريقة اختيار كيه مثلاً زايد طلب كوكم كرني ے لیے سریکٹس کے (Sur Tax) میں عاید کیا گیا ، سرایہ طمیعیلات کوروشنے کے لیے انجا دسود کا لیکس عابد کیا ۔ اور ساتھ ساتھ ملازمتوں کے بجٹ میں زبردست کمی کی ۔ اس سخت مالیاتی ہالیبی نیزرقی توسیع کی ہالیبی کی وجہ سے جی پر ۱۹۲۰ء کے بعد مع عمل مور ما تعا افرا لو زرين تقريبًا ٥ في صدربالانه کا دفعتاً اصافہ ہوا ۔ اجرست یا نے والوں سنے اس بات کی كوسسش كى كەستىكس كا بوجور جرين بدرال ديس - اورجونكران کی اجرت میں اصافہ نہیں ہور یا تھا لہذاائھوں نے اپنے کام' میں سستی پریدا کر دی اس کانتینجہ یہ ہوا کہ ۱۹۷۰–۱۹۱۹ کے دوران ریاسیت اے متحدہ کی بیدا اوری کی شرح میں ایک فی صد کی کمی ہوگئ ، اس کی وجہ شے امریکہ سے کا رو بار تے فائدہ میں کمی ہوتی اور تعطل (Lay offs) کی شرح مين جه في صدكا اضافه موا - إن كانيتجه يه مواكسراية تيزي سے باہر جانے لگا - چنا بخہ کا گرس نے بی . ایے سیرلسن کی سرکردتی میں ایک کیٹی مقرر کی جس نے پر سفارسٹس کی کہ ڈالر کی قدر میں دس نیصد کی فرورت ہے۔ ان تمام واقعات کے نیٹر کے طور پر ریاست بائے متحدہ کے توازن ادائب تی میں ۱۹۷۰ء مےنصف اول میں گیارہ بلین *سے قریب مسارہ ہوا* ۔ اور ر ۱۹۷۱ء کے فترتک پرخسارہ ۲۹ بنین تک پہنچ گیا جبکہ -۱۹۵ ء کی ابتدا میں پر حسارہ صرف ایک بلین تھا تورث نہ ٩٠ برس میں بہلی مرتبہ ١٩٤١ء کے دو تسرے ربع میں تحارت نیسارہ ہوا امریکہ سے زر کے مطالبے ۲۵ بکین ڈالر کے تھے تع اورطلانی ذئیره میں روم ۱۹ ع مےوب بلین مقابر میں) دس بلین ڈالر کی قیمت کی حد تک کی ہون چنا پخہ سكر كم السنحكام كے ليے اس سے مزيد كى كاتج است ر تقى . ان حالات میں جبکہ سرماً یہ باہرجار ہاتھا اور ڈالرسو کے بيس تبديل كياجار باتحا أمريك كاصدر مجبور موكياكه ١٥ رأكبت ١٩٤١ و تو امريخي نوار در والركوسوني مين تبديل كرنے كي یا بندی برخیا سست کردھے۔ بوند ادالمیکی کے جسارہ میں اصافہ مورا تھا کیے

پونکہ ادائیگی کے خسارہ میں امنا فہ ہو رہا تھا 'نے روز گاری بڑھ رہی تھا 'نے روز گاری بڑھ رہا تھا 'نے روز گاری بڑھ دہی تھیں الحسس بیے امریکہ بڑی دخوار ہوں میں گرفت ارتھا ۔ علا وہ ازیں ہونکہ امریکی ڈالرکو "کلیدی سکہ" (Key Currency) کی اہمیت حاصل تھی اس لیے وہ نشرح تبادلہ کے اتا ر

چراحا دیکو توازن ادائیگی سے خسارہ کی بحالی سے استعال نہیں کرسکتا تھا۔ ملک کی معیشت میں بے روز گاری کے مستله کو حل کرنے کے لیے ملی طلب کو برا ما نا جنروری تجا-ساته بى ساتھ يد بھى صرورى تعاكماس طلب كومحدود مكا جائے اور بے روز گاری میں مزید اصا فدکیا حاسے تاکرا حراقیل في شرح كوكم كياجا سكي . (آمدتي . يمت - الألت كادمواي تاكه توازن اداطيس ميں مطابقت بيدا موسكے ۔ دنساكی فاصل ببدا وارك مالك سواح جرمني كے دكواس بأت مے کیے تاریخے کواپنے سکہ کی قدر میں تبدیاریں اور نہ ہی آمدنی ۔ بیمت ۔ لاگت کے وصابح میں اضافہ کرنا جاستے تھے تاكيخساره كے مالك مثلاً امريكم أور انتكابتان في مردموسك. اورعدم توازن کم کیاجا سکے۔ان ممالک نے امریکہ اورانگلستان برالزام عائد كياكريه مالك بين الاقواى ادائے كى كے دسين کی یا بندی نہیں کررہے ہیں چنا پندائھوں نے تعاون کرنے سے اس دقت تک انکار کیا جب تک که ۱۹۷۰ء کے بعدابتدائی سالوں میں بنیا دی عدم توازن کی صورت حال پیدا نہیں ہوجاتی ۔ آگر قاصل بحث اور خسارہ کے مالک دوول فراہت سے کام لیتے نیزآمرنی . قیرت - لاکت کے ڈھانچہیں مکنمگی باليسى لم وديع مطابقت بيداكرن كي كوسف م كرت وتبي نست انج شاید فاطر نواه ندننگلتے وسی بیت کے ملک سے په توقع نهتیں کی جاتی کہ وہ توسیعی پالیسی اس حد تک اختیار كرب كاكه افراط زري صورت بسيرا موجائ اور دى ضماره کے ملک سے اس قسم کی تحدیدی یالیسی کی توقع کی جاتی ہے کہ یے روز کا ری میں اصافہ موس است ۔ ایسامعلوم ہوتا تھا عمد امر کمہ اور انتکستان میں ہے روز گاری حدکو بہنیج چکی تھی ۔ اور يورث بن افرا ط زركي حالت بحي انتهاكو پنيخ فتي عتى . اسس امريم اتفاق رائحً بإياجاتا تعاكم بين الأفواني الماليثيون مِن بنیادی عدم توازن بیدا موکیا ہے ۔ اور تبادلہ کی سیرو کے وصابخ میں بنیادی تبدیلی کی ضرورت سے . واسٹ لگن کے اسمته سونين (Smith Sonian) انطى يورط یں شرح تبادلہ کی نیج قائم کرنے کی دسمبر 1941ء میں اور فروري ١٩٤٦ء عين كوكسشش كالتي - امريكي والركي تلد میں دنیا کے دوسر سے سکوں کے مقابلہ میں اس طھ فی صد کی تمی کی گئی سرمایہ کے فرار میں اس کی وجہسے خاطر نوا و کی مہیں موني اور فروري ١٩٤٣ء من دالري قدرين مزيد دس في صدكي كي كي كتي . اس وقت تک د نبا کے مختلف ممالک نے پرمحسوس کرلما

تعاكرمساوي مستيسرخ كى قدر تبادله كى پابندى افراط زر

کے پیش نظر بہت مہلی ثابت ہورہی ہے اس کی سبسے

واضع مثال جرمنی کی عمی جسس نے بازار ہیں ڈالرکی حمایت کی وجہ سے کئی بارخدارہ اٹھایا۔ بندس بینک
ال وجہ سے کئی بارخدارہ اٹھایا۔ بندس بینک
۱۹۷۱ء میں مارک کی بڑھتی ہوئی قدر کو رو کئے کے پیرکئی
بلین ڈالرخریدے اور اس نے جب یہ محسوس کیا کہ مزید ڈولر
منہیں خرید سکتا تو اس کی وجہ سے مارک بازار میں مجیسل
گیا اور مارک کے کھلے بازار میں مجیل جانے سے بندس بینک کو کئی بلین مارک کا نقصان اٹھا نا پڑا۔ اسی طرح
بینک آف کو کیو نے مین (۲۵) کی بڑھتی ہوئی قدر کو
بینک آف کو کیو نے مین (۲۵) کی بڑھتی ہوئی قدر کو
مدا خلدے کی بھر بھی جب مین کی قمست میں دس فی صد کا
مدا خلدے کی بھر بھی جب مین کی قمست میں دس فی صد کا
اضافہ ہوا تو اس پر پابندی عائد کرنے کی کوسشش کی ۔ بینک
ان سوتٹر راینڈ نے 1941ء میں ڈالر کی مدد کرنے کی
کوسشش کی لیکن ۱۹۷۱ء میں داس خلطی کو نہیں
کوسشش کی لیکن ۱۹۷۱ء میں اسس خلطی کو نہیں

مارچ ۱۹۷۵ ء میں تقریبًا دنیا کے تمام اہم سکتے میں (Floating) کے تتے اسس کی وجہ سے برخی دی کا سب بدہ (Bretton Wood Agreement) ختم موليا ريحسوس كيالك كون كاعسام مطابقت کوروکنے کے کیے سنگرے تبادلہ میں مساویانہ قلا ی تبدیلیاں مروری میں اور اس کے لیے دنیا کے مختلف مالک میں مالی اور مالیاتی پایسیوں اور اجرت کی پالیسیوں میں وسیع تعاون کی حرورت شقراس حتم کا تعاون تقریباً نا ممکن انعمل سے رکیونکرمختلف مالک پیس مختلف سائل كوجد اجدا تقديم وتاخيرها صل موتي مصمثلاً مكل روز ي ر معاشي تزقى اورايمت كااستحكام برآزاد ومقتدروك میں جداحدا اہمیت کے جامل میں ۔ برمن و دسستم کے مختلف مدارج كاطريقه سكول تح مبا دله كومعمولي حالك مين ر کھے میں ناکام نابت ہوچکاہے ۔ خسارے کے مالک اپنے مکرکی قدرکو گرنے سے بچانے نے لیے زرمیا دلہ پاسو نے نو فروخت كرد باكرتے غيے ، اور فاعنل بيدا وار سے مالك زرمیا دلہ فریدا کرتے تھے تاکہ ان کے سکہ کی قدر اتنی سے بڑھے کم ان کا تو ازن ا دائسیگی بگڑ جائے ۔ اس کی وجہ مختلف مالک کے ایس دباق بڑھتا گیا اور پیش قیاسی سے کام لینے والوں کوسٹ رخ تبا دلہ کی تبدیلی سے فاہرہ ا تفانے کا موقع ملا ۔ شرح کی تبا دلہ پذیری سے ہی پیش قیارسیوں کو نفع اور نقیال کے بچیال مواقع ملے رسے اوراس كى وحد سيرسية كعيلنا برطى حديك حتم مؤكّا. عالمي نظام زرعني مآهرين ايت سخ سرح تهاد له كادها يج كى الأسف مين معروف بن جو عالمي معيشت كأي ماخت

ہے ہم آ ہنگ ہوسکیں ۔ ان کا خیال ہے کہ سیال شرح مبادِلہ كوبين الاقوامي نظام زر مين مستقل صورت تنبيب دي جامكي. اسى ليے وہ ليكدار مدارجي طريقه كاركى الماسسس ميں بل-ليكن قبل اسس كركيه ما مرين في عالمي ماليا في مستلد بر پوری طرح غور کرسکتے توانائ کے بحران کامستلہ پیدا ہوگیا۔ مشرق وسطی کے مالک اور ایران مزافریقہ سے بعق تِيل بِيدِ إِكْرَنْ وَالِهِ فَالْكَ اور ونيز وْلانْ ٱركنا لْزَيْنَ ٱنْ بِسُرولِم (Organisation of Petroleum Exporting Countries) پڑولیم برآمد کرنے والے مالک کی تنظیم قائم کی اور دس سال يلط جب تيل كي قيمت ايك دارتكي اسس كوبره حاكم ٩ ٩ ١ ١ والزكر ديا. عرب السرائيل جنگ سے يہلے السس كى جوقیمت تھی اس کے مقابلہ ہیں اکتوبر ۱۹۷۵ء میں ہے تیمت بہم رسو ڈالرہوگئی ۔اس کی وجہسے دولت کی منقلی میں تاریخ کا سب سے تیز تبادلہ عمل میں آیا ۔ ۴،۹۰۴ یں اوپیک (OPEC) ارائین یعنی سعودی عرب ايران ويني رؤلا ، نا بجريا ، ليبيا ، كويت ، عراق يونا يَيْفاث عب المارات الجريا ، انتزويشاً ، قطر ، الويرور أور الور المابن (Cabon) في المابن دار بالى دنياس كمات اور حوکمہ وہ اس ڈالرکو صرف نہیں کر سکتے تھے اسٹ کے ان كو زايد فاهل بحت بين سع ١٠ بلين والر اداكمني

علم المعينت من من المعينت المعينة من المعينة من المعينة على المعينة على المعينة على المعينة ال

دینا کے تمام علوم کوحصول میں بانطا جاسکتا ہے۔ ایک تووہ علوم ای جو قدرت سے تعلق رکھتے ہیں اور دوسرے وہ ہیں جو انسان اور اس کی سماجی زندگی سی تعلق بیس ران کو بالترتیب طبعی علوم اورسماجی علوم كماجا تأب . پونشيكل اكانوى ياعم المعيشك كاشاد درسرت دمره یں ہوتاہے۔ بول توانسان کی معاشی جدو جہد ابتدائے آفرینش سے ہی مشروع انوچی علی دیمن بھیٹیت علمے کے اس کے مطالعہ کا اُناز بہست بعدمين الواء معاشيات اورمعاشي جدوج بدسيمتعلق جيده جبيده ماتیس افلاطون اور ارسطوی تخریرول بین بعی ملت بین رید کهت غلط مرموكاكسوشلزم ك نظري يس افلاطون مح افكار اور آزاد معيشت یا جمہوریت کے نصورات کے جمعے ارسطوی تعلیات کار فرما نظر آتی ہیں ۔ یونان کے ابن عظیم مفکروں سے بعد عبدوسطلی کے دائشورول نے بعی انسان ی معاشی زندی سے منعلق کوئی نرکوئی تصوّر صرور پیش کیا اور پھر آ محے چل کر تے اربکن (Mercantalist, 16th & 17th Century) اور قطر ۲ ی (Physiocrats, 18th Century) مكاتب خيال ي اس علم سے متعلق مزید کھے باتیں بتائیں ۔ ان کے بعد کلاسی معاشین نے معاشی ادری کو مالامال کیار

فطرآی ڈاکٹر نے ان کا بنیادی بیشہ لوگوں کا علاج کرنا کھا۔
علم الابدان اور النمان جسم کے کام کرنے حالیے کو سامنے دکھتے
ہوئ الخول نے بنجہ اخذکیا تھا کہ ملک کی معیشت بھی بغیر کسی
بروئ مداخلت کے تودیخود کام کرسکتی ہے راس کے بے حکومت یا
سی اور ادارہ کی رہنمانی کی کوئی طرورت نہیں۔ آزاد معیشت کے نظریہ
کی بنیاد اسی ادراک برہے۔ تجارین کا گروہ تجاری لوگوں پر مشمل تھا۔
اس کے نزدیک بیرون ملکوں سے تجارت کے علاوہ باتی تمام کام مثلاً
اس کے نزدیک بیرون ملکوں سے تجارت کے علاوہ باتی تمام کام مثلاً
اس کے نزدیک بیرون ملکوں سے تجارت کے علاوہ باتی تمام کام مثلاً
اس بات بیں صفح تھی کہ ریاست کو جہاں بک ہوسکے سستی کم بنا ہوائے۔
ان کے سادے کام پارلیمنٹ کے چارٹر کے ذریع عمل میں سخت تھے۔
بول کہ اس ذمانے میں پورپ سے مختلف ملکوں بیں باہم سخت
چوں کہ اس ذمانے میں پورپ سے مختلف ملکوں بیں باہم سخت
جول کہ اس ذمانے میں کورپ سے مختلف ملکوں بیں باہم سخت

پیس کا معاشیات کا باصا بطرمطالعہ آج سے دوسوسال قبل ۱۷۷۹ ع بیں آدم اسمتھ کی تحریر وں خصوصًا اس کی خبروا فاق کتاب دولتِ اقوام ۱۹۴ فی صد ہوگئی ۔ اور دوسری جنگ کے بعد پہلی مرتبہ حقیقی معنوں ہیں معاشی ترقی میں کمی ہو ئی (۲ فی صد)۔
اسی طرح فرانسس ، بلیم ، برطانیہ اور آئی میں افراط اور سامی عیدان کی عیشت میں دوگنا اصافہ ہوگیا ۔ اور ۱۹۳۰ء کے بعد ان کی عیشت میں برسب سے بڑا بحران تھا۔ صرف مغزی جرمنی تیر راینڈس اور بلیم کی تجارت میں فاصل بچست رہیں۔
اور بلیم کی تجارت میں فاصل بچست رہیں۔

الطینی امریم سے خریب ممالک کوسب سے زبردست دھکا الطینی امریم سے غریب ممالک کوسب سے زبردست دھکا بہنجا ۔ ترتی پندر ممالک کوسل کی قست یں اصاف کی وجہ سے دس بلین ڈالرزائد اداکرنا پڑا جسس کی وجہ سے ان کو اپنی برونی املا دیس سے بیٹر حصہ سے بحروم ہونا پڑا ۔ دراصل ان کو دنیا کے صنعتی ممالک سے میں ۱۱ بلین کی املاد مل رہی تنی ۔ ہندوستان کوئیل کی بل کے لیے ۵ گنا زیادہ ۱ دا کرنا پڑا اور اس کی وجہ سے ۲۱ بلین ڈالر دسینے پڑے نیجنڈ وہ اپنی صروریات کے لیے غلہ کھا دا ورشینیں درامد نہیں کرمسانا ۔

من فرنست و برسوں میں تیل پیدا کرنے والے معلی بھر الکاک سے باتھوں میں عالمی معیشت کی قست ہے اور عالمی افراط زر کا انحصار بھی ان ہی ممالک پر ہے۔ لچک دار شرح تباد کہ کا طریقہ جسس کا مقصد سے تعاکمہ توازن ادائی کو قائم رکھا جائے اب موٹر نہیں ثابت کے انزات سے محفوظ رکھا جائے اب موٹر نہیں ثابت مور باہے۔ صنعتی ممالک عجیب پریٹان کن معیاشی انحطاط سے دوچار ہیں اور چوتھی دنیا کے غریب ممالک کا انحصار صنعتی اور تیل ہیدا کرنے والے ممسالک پرویو الکے محسالک پرویو الے محسالک پرویو الے محسالک پرویو الے محسالک پرویو الے محسالک پرویو النے محسالک پرویو الیے محسالک پرویو

بره و کیا ہے۔

آخری یہ کہنا ہروری ہے کہ بین الاقوای مارکیٹ میں
ان نہاہ کن نئیب و فراز کے باوجود غرعایی بالی ماہرون کی ان کوشنوں کے
بادجود کہ ڈالر کیائے '' مفعوص حق مطالبہ ' (Special Drawing Rights)

کے طریقہ کو رائج کیا جائے اب بھی ڈالر کو بین الاقوا می
معاملات میں مرکزی حیثیت حاصل ہے۔ اور بازار میں
اس کا مبادلہ جاتی موقف اب بھی متم ہے۔ دینا کو اب
بھی بڑی حد تک بین الاقوای محفوظات کے محضمن میں ڈالر
کی فراہی برانحصاں سے ۔ نعنی اب بھی امریکہ کا توازن اداری کی
کافراہی برانحصاں سے ۔ نعنی اب بھی امریکہ کا توازن اداری محفوظات کا ۲۰ فی صد ڈالر ہی پر مبنی ہے اور آج بھی
معفوظات کا ۲۰ فی صد ڈالر ہی پر مبنی ہے اور آج بھی
امریکہ بر ، ، بلین ڈالر کے مبادلہ پذریہ مطالبات

(Liquid Claims) موجود بال

(The Wealth of Nations) سے مشروع ہوا۔ اسس

معنمون پر یہ بہلی کتاب تھی ۔ آدم اسم تھ کی تح پروں نے اس مضمون میں عام دلچینی پریدا کردی اور آگئے میل کراس نے خیالات کو تسسیلم كرين وأكم معاشين كالروه برطناكيا- اس مكتب خيال كو كلاسك<mark>ا</mark> معاشین کے نام سے یاد کیاجا تاہے ، استھ اور کلائسی معاشین سے قبل معاشیات کے عالموں ی کوئی جماعیت ہنیں تھی بلکہ مختلف علوم من دبيسي ركفي والمصفكرين اس مضمون ميمتعلق بھي كيورسرى معلومات فرا ہم کرتے سکتے جواس وقنت کی نسل کی معاشی زندگی کی رہنا ہے کر تی ۔ تقیں م آدم اسمقر بہلا سخف ہے جس لے اس مضمون کے حدور معین کرتے موسع اس کے دائرہ عمل کی وضاحت ی اس مضمون کو و قار دوزن دیا، اس کو ایک آ زادمصنمون قراردے کراس کی تعربیت بیش کی اس کی تعربیت كمطابق معاشات دولت كاعلم ، يدنوليت بهت دول تك مقبول رہی الیکن چوں کہ معاشیات کو دولت کی حد نک محدود کر دیا گی تھا ' اس کے اس علم سے متعلق لوگوں کے ذہنوں میں غلط فہی بیدا ہولی بو ایک فطری بات تھی ۔ آدم اسمنو کا زمانہ بورب میں صنعتی انقلاب کی ابتدار كأذبانه تقاادرسا كذبي يورب براعظمين برطن اعلان آزادي كأونخ سنان دين عمى راسمته في ان حالات مين فط أكينول (Physiocrals) (Laissez Faire)

كے نظریے آ نادمعیشت یا بے سے فیر كوابين تخليق كى بنياد قرادرياج عام طور برمتبول كقا اسسن اندرون لمك معاسی آزادی کے ساتھ ساتھ آزاد بیرون مخالت کا تصویر بھی بیش کیا ا ورمعاشیات کے مطابعہ کو پیداواد دولت اصرف دولت اکتفییم دولت اور مبادلہ دولت کے الواب میں تقییم کیا۔ بھیسم اپن نوعیت کی بہل کو کوسٹ می جو آج کے بہان میں اور مسائل کی نوعیت اور مالات ک تبدیل کے ماکة ساتھ اس تفتیم کی انہیت اب کم مورای ہے۔ أن دنون مغربي سماج بركليساي تغليمات كم فجرا الزيخا اور دولت مراكي ی جراسم می بیان می راس کانیتر به مواکد معلین اطلاق کواس علم سے (Carlyle) اور رسکن بغض موكما كارلائل (Ruskin) جيس افلاق رمنماؤل في اس علمي سخت مخالفت كر حالات كى تبديل ك ما ية ما يخ انيسوس صدى بس معاشيات اورسياسيات بس علي لم في خروري سجعي فنئر السمقرسة ابن تخريرول ميس معاشيات اوراخلاتيات میں تعلق بروا کرنے کی کوشش کی کئے۔ اس ک کتب " دولت اقوآم " اخلاقیات کے طلبار کو بھی پڑھانا جات تھی۔ آدم اسسمنر اور مانتھس دونوں بی معامشین ہونے کےعسلاوہ انحسلا تیا سے اور دینیات کے بی میرورے ہیں ۔ اسمندے نزدیک انسان کوتا ہمیاں وراصل خداکی انمل ترین حالت ی وضاحت کے بیے صروری تھیں ۔ خدا چوں کہ دنیا کو ایک منصور یے کخست جلادہاہے۔ اس کے سام مزیس تسم ک منصوبہ بندی وراصل خدا کے منصوبے کو نظرانداذ کر سے سے مترادف ہے اوراس طرح ی کوششیں بالاخرانساک کوتیا،ی کوراست بر ذُالتي بين راس وقت يوكون كي عام فهم بهي يهي على كوانساني لغرشين

خدا کی فراست کا ثبوت ہیں ۔

اسمت کو بعد سے ایر آج کہ اس بات کی مکمل وضا حت

اسمت کے بید کہ اس علم میں کن باقل سے بحدث کی جاتی ہے اور اسس کا
دائرہ عمل کیا ہے متد در تعریف بیش کی کئیں ۔ یکن اس سلسلے میں
تین نام بہت اہم ہیں ۔ آدم اسمت ارش (Marshall A) ۔ در اصل کسی بھی مضمون کی کوئ
اور را بنس (Robbins) ۔ در اصل کسی بھی مضمون کی کوئ
ایسی تعریف بیش کرنا بہت ہی مشکل امر ہے جس سے نفش مضمون پر مکسل
طور سے دوشنی بڑ سکے ۔ اسمت کے مطابق علم المعیشت (پولٹیک اکا وگوں کے ممائل
سے اسیات اور تافون کی ضمنی بیدا دار سے اور اس کا کام کو گوں کے ممائل
سے سے معلویات اور دیا ست کے لیے آمدن فراہم کرنا ہے ۔ اس سے
سے معلویات اور دیا ست کے لیے آمدن فراہم کرنا ہے ۔ اس سے
عنوان قراد دیا ۔ اس کے بعد سے بہی نام چلا آد ہا ہے کسی ذما سے میں
کی معاشیات (Macro Economics) کو بھی علم المعیشت
کی معاشیات کو بیاجاتا تھا۔

آدم اسمنھ کے بعد دوسری اہم اور مقبول عام تعربیت الفرد مارشل ک ہے رجس کا آج بھی رو اج سے اور جو نفس مضمون کو سیھیے سکے سلسلے میں ایک سنگ میل کا کام دیتی ہے ۔ مارشل کےمطابق معانیات میں ایک طرف تو دولت کامطالع کہا جا تاہے اور دوسری طرف انسان کا ا جوزیادہ اہم سے راس مضمون میں انسان کے مادی مسائل سے بحث ہوتی ہے ۔ انسانی زندگی سے بحث کرتے ہوئے اس میں معاشی دعمان اورمعائق جدو جبد برفاص توجدي جانت ، اس طرح معاشات يس انسان کی سیاس، ساجی اور بنی زندگی کے معاشی پہلوؤل سے بحسی ہوت ہے۔ مارشل ی تربین سے اس علم ی اہمیت میں اضافہ کیا اوراس سے متعلق لوگوں کے سوچے کے زادیے بدل دیے ایسامس ہونے لگاکہ دراصل اس علم کے نفس مضمون کو اب سیجھ آئی ہے۔ انسان ی مادی فروراوں کی تکمیل بنیادی بات ہے اور دولت حاصل مرنا بجائے خور کون مقصد ہیں ہے ۔ دواست ایک ذریعہ سے مزوریات کو بهترطور بر پورا کرنے کا راس تعرفیت کی ایک کروری میلی که اسس میں انسان كي ما ذي صروريات كوالهميت دي من عقى أورغيرما دى صروريات كونظاندازكرد بالكائقاء

انفرڈ مارشل کے بعد راہنس نے معاشیات کی تقریف بیش کرکے اس معنمون کے دائرہ عمل کو اور بھی وصعت دی۔ انسان کی مادی اور عن ماری ماری داور کی وصعت دی۔ انسان کی مادی اور عن ماری دو افرای حرورات کی تعمیل کو معاشیات کی بحث بہت ہی جامح کر لیا گیا۔ موجودہ دور بین را بنس کے مطابق معاشیات بین انسان کے اس برتا دسے بحث کی جاتے جس بین وہ محدود وسائل کی مدد سے اپن غیر محدود حرور یات کو لورا کرتا ہے۔ انسان حرور بات لامحدود بین اور ان کو لورا کرتا ہے۔ انسان سالمة ہی ساکھ ان دسائل کا متیادل استعمال بھی مکن ہے۔ اسس کا ساکھ ہی ساکھ ان دسائل کا متیادل استعمال بھی مکن ہے۔ اسس کا ساکھ ہی ساکھ ان دسائل کا متیادل استعمال بھی مکن ہے۔ اسس کا

مطلب یہ ہے کہ ایک ہی فتم کے وسائل سے انسان کی مختلف خروریات پوری ہوسمتی ہیں تین ایک خروریت کی تحکیل میں وسائل کو استعمال تمرین کے نیتے میں دوسری ضرورت کو قربان مرنا بڑتا ہے، اس طرح می بی خرد کومادت کی جیکیت سے یہ طے کرنا ہوتا ہے کہ اسس کے نزدیک کونئی مزدرت زیاده اهمب، جس ک تکیل کوده ادلیت دیاب اور کونسی کم اہم ہے اجس کووہ چھوڑ سکتا ہے ریر ترجیح عمل الفراد کی اور خاندان سط پرنبی ہوسکتا ہے اور قوی سط پر بھی رانسان کے اس عمل كومعاشي عمل يامعات جدد جدكهاجا تأب اوراسى معاسى جدوجهد ے معاشیات میں بحث مون ہے، اس حقیقت سے انکار انیس کیا جاسکتاکہ دنیا کے بوے کام معاوضہ کی لالج کے بغیر محض کام کی مجست میں کے گے میں میں دوزمرہ کی زندگی میں انسان کی معاشی جدو جمدے اس کا تعلق ہیں ہے ۔ لا محدود صرور است اور محدود وسائل کی صورت یں دو می راسنے رہ جاتے ہیں ۔ یا تو ضروریات کو کم کیاجائے یا وسائل کو برها إجائي منفوت ش مباتما بره بعضرت فيهام اور دوسسر اخلاق مصلحین کی تغلیمات، انسان کواپی صروریات کم کرنے کی طرت راغت کرتی ہیں رئیکن جیسے جیسے انسان کے علم میں اصافہ ہوااور قدرت پراس کا قابو برطعتاگی اس نے دوسرے طریقہ کو اختیاد کرے نہا دہ سے زیادہ حروریات توبہتر طورہ ہر ہورا گربئے اور معیاد زندگی کوبلند کمسنے ک کوششش کی اس نے مختلف علوم اور تکنیکوں براس کے درست گاہ حاصل كرن چا يدم كدوسائل كى مقدار برھ اوران كا بہترسے .بتر استعال معلوم مد .

ایک زاویه سے کسی بھی علم کامقصد ذہن انسان کی آنے کاتسکین مختلف واقعات كرسيسيلي بين وجوبات اورنتائج كاباسي دبطمعلوم كرنا اور حالات ك بارك مين بيش قياسي كرنا بوتاب رمعاشيات کے مطالعہ سے بھی یہ تینول مقاصد حاصل ہوسکتے ہیں معاشی اصولول ی مددسے معاشی یائیس کے طر کرنے میں مددملتی ہے بعاشی محول ا مختلف اقدارسے بالاتر اٹیانی نوعیت کے ہوتے ہیں۔ ان میں بہیں بتايا ما ناكركيا مرناجا ميه اوركيا بنيس كرناجا سيء - البنة ال اصولول ك مددسے جومعانظتى ياليسي بنائي جائے گئ اس ميں مختلف اقدار اور تعضی اختیار تمیزی کی واضح جملک دکھائی دے کی ۔ مثلاً نظریر طلب میں اس بات سے بحث اول ہے كرفيمت كے تقلنے سے طلب ميں امناد ہوتا ہے ۔ اب قوی صحت کے بیش نظردودھ کی قیمت میں کمی كرك اس كى طلب بن اجافركر امعالى اليسى كامستلسب معالى اصول انسان فرورات ی تعمیل کے بید اسٹیار اور فدات ی فراہی سے بحث کرتے ہیں۔ ان کے استعال سے افراد یا ساج کو نعمان پینے گا يا فا مُدُه يه معاشى اصول كانبيس بلدمعاسى بالبسى كامومنوع بد مختلف اشیار کے نفصان دہ اورمفید دولوں ہی استغمال ممکن ہیں۔ ورائ مانت سے جٹانوں کو تو الر کران کے نیچ چھیے ہوئے قدرتی وسائل ماصل کیے جا سكتے میں اوران سے انسانی بستیوں كو ماہ مى كياجا سكتاہے رانسان

علوم کے اصولوں کی دوشنی میں اپنی سوچھ بوجھے مطابق ' مختلف پالیسیوں کو ایک عام بھلائی کے لیے استعمال کرتا دمتاہے رعام سوجھ وجوين افداف كرا كاساكة ما الماسات اوراس ك عالمول م وْقَعَاتَ بِي بِرُاهِي حُمِينَ رَ مِهِدِوسَ فِي اور اس سے قبل ايک بھک عسلم ریاض بخوم معاشیات اور علم طب ان سب سیمتعلق این خیالات ا اور نظریات چیش کرتا محار زبائے کے گزریے کے ساتھ ساتھ جب علم كے ذخرہ ميں اصافہ ہو تاكي تومفكرين كے سے ايك سے زيادہ علوم لين دلچيني لينا اوران كاحق اداكرنا مشكل موتميا أورانيسوي مندي يك فصيف كارى ابيمت سلم بوقى رعالم معاشات سي وقع ي جات عتی کہ وہ ایے علم میں دہیں اے گا اور صرف اس کا مطالعہ مرسے گا لیکن حققت به سب كرانسان كى متخفيت اورعمل بين معاشى محركاست. اور ا شراست کے علادہ اور بھی بہسے سی باتیں یا ان جاتی ہیں جن کا متسلق مختلف سابی علوم سے ہے ، انسان کامعاشی برتا و جو افرادی بھی ہوتا ہے اورا جماعی بھی بہت ہی بیجیدہ اور غیرمتوقع نوعیت کا ہےر انساني فيصلول اورعمل براس كي تصورات واحساسات كردهمل اوراس معے برط ه کرانسا نول کے آپسی تعلقات اورانسان اورخدا کے تعلقات ان سب کا اثر پڑ نا ہے ۔ اس طرح ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہانسان اُ ساج اسیاست اخلاق اصول اورخود این نغیبیات ان تمام سے نائر قبول رتاہے، ساجی علوم کے باہمی تعلقات اور اثرات کی اہمیت کے پیش نظر معاشین کے توقع ی جاتی ہے کدوہ معاشیات ے مت کرسیاسی اورنفسیان عرکات کو بھی سمح سکیس اورمعاشیات یران کے الرات کا مطالع ترسکیں کینس (J.M. Keynes) مع مطابق عالم معاشیات موتاریخ دان اریاصی دان سیاسی اورفلسفی ہونا صروری ہے رکون بھی شخص محف خلار میں معاشیات کا مطالعہ کر ہے انسانی مسائل کوہنیں سمچرسکتار معاشیات سے مطالعہ کا مقصر النيان زندگى سيمتعلق مختلف سوالول كاجواب دينااوران كاحل پیش مرناہے۔ ان مسائل میں عام عوبی، معانثی مُرقی اور افراط و خوس مالی نے مسائل شامل ہیں ۔ اس طرح اس مصون کا تعلق ہم بیں سے ہرایک سے ہے۔۔ ہی وجہے کہ معاشی ترتی کے مسامل اوراس علمت لوكول كى دلچيسى مين اضافه موتاجاراب الفرادى اورخاندانی مسائل ابی بوری ببید فیول سے ساتھ مواسشیات کے دائرہ عمل میں آتے ہیں ران کے علاوہ سیاست اور حکومت کے معاملات بسي بي اس علم كالراتعان بي ومول ك بقاركا الخصار ان کی معالثی حالت پرے معالثی استری قوموں کو غلام بناسکتی ہے یاا نفیں سیاسی ابتری ک طرف سے جامعتی ہے۔ اس کیے یہ سمحصن فلط ز ہوگا کہ حکومت کے کام چلانے کے لیے معاشات سے وا تعنیت انتہائی صروری ہے۔

جيساكهم ويجهيك إياء معاشيات كابنيادى مقصد انسان كي

زیادہ سے زیادہ ضروروں کو بہترسے بہترطور پر پورا کرنا ہوتاہے ۔

اس کو دو مرے نفظوں میں افادہ کو بیشترین سطح بر بہنیا نایا معیالہ ذیر کی کو بلند کر نا بھی کہا جا تاہے ، افادہ کو ادینے نقط کر بہنیانے کا ندرگی کو بلند کر نا بھی کہا جا تاہے ، افادہ کو ادینے نقط کر بہنیانے میں غلای کا دوائ تا تاہد اور میں خلای کا دوائ تا تاہد شاہ کے دالت میں اور میں آم اور عمودیت کے طرز میں کو اماس بات کے ذمد دار ہوتے ایس کر افادہ کو بیشترین نقط تک بہنیا میں منظ افادہ کے دمد دار ہوتے ایس کر افادہ کو بیشترین نقط تک بہنیا میں اور او کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز بحث رہا ہے ، چناں جہ کلائی اور او کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز بحث رہا ہے ، چناں جہ کلائی اور او کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز بحث رہا ہے ، چناں جہ کلائی اور اور المسابق اللہ کو تقودہ دور میں اس نظریے کے در کے میں خطوط بے نیازی (Indifference Curves) کا سب سے بسیلے اپنے ورتھ کیا سب سے بسیلے اپنے ورتھ نے بیش کیا تھا ،

علم معافیات پس جن موضوعات پر بحث ہوتی دہی ہے اس پس قدر کی بحث بہت اہم اور قدیم ہے اس کی تاریخ چھلے دو ہزار بر موں پر محت بہتر کیا ۔ بہی نظریہ محت بہتر کیا ۔ بہی نظریہ کار مارکس کی تحریح ما ور قدیم ہے ۔ اس کی تاریخ چھلے دو ہزار بر موں پر کار مارکس کی تحریروں پس مزید وضاحت کے ساتھ سامنے آ ہے ۔ اس کے بعد جرمن معاشین یا حاشیانی نکر خیال (Marginalisi) معکرین کو اور بھی تذیر بزب ہیں ڈال دیا ۔ اس طرح قدر کوئی قطبی ہمیں بلک معکمین کو اور بھی تذیر بزب ہیں ڈال دیا ۔ اس طرح قدر کوئی قطبی ہمیں بلک اس کے بعد ہم اس کوئی مثال محت کے نظریہ قدر کی بنا پر موتول کی قدر اس اس کوئی مارک ہوتول کی قدر کی بنا پر موتول کی مطابق جوں کہ انسان مو تیوں ہیں قدر کی میں ابنا کوئی صاف اس بے ان کو حاصل کرنے کی کوئشش کرتا ہے اور اس کام بیں ابنا دون سرمایہ لگا تاہے ۔

معاشی نظریات کی تادرع کو مختلف ادوادین نقیم کی جاسکتید اورادین نقیم کی جاسکتید اورادین نقیم کی جاسکتید اورادی کی معاشیات و آدم اسمته اور کلایسی معاشین سے دے کولارڈ کیشس سک کا ذیانہ اور آخریس کی بعد کا دور — ۱۹۳۹ و ۱۹ معاشین سے سک کا ذیانہ اور آخریس کی بعد کا دور — ۱۹۳۹ و ۱۹۳۹ و ۱۹ معاشیات کی معاشیت اور جن معاشیات کی معاشیت اور جن معاشی معلومات اس دور بین معاشی ادب و نظریات اور پالیسیول سے متعلق معلومات سے مالامال ہو تادیا ۔ پیرا واله اور تقییم کے مسائل زیر بحد آسے سے مطالعہ کی گئی۔ بخوں کہ افوادی افادہ اور منافع کے مسائل تحقییل سے مطالعہ کی گئی۔ بخوں کہ اس ذیا نے بی کا دیت تک کے مسائل پھیل سے کمل اس ذیا نے بی کا دیت تک کے مسائل پھیل سے کی اس معاملات بی بحث کی گئی۔ بخوں کہ انفرادی آذادی برآئی تھی ۔ بوری احتیاط اس کی معاملات بی طاموش تا شائی سے زیادہ افزادی آذادی پر آئی تھی۔ بوری احتیاط اس بیات کی کی جاتی تھی کہ لغزادی آذادی پر آئی تھی۔ بوری احتیاط اس بیات کی کی جاتی تھی کہ لغزادی آذادی پر آئی متی تھی۔ بوری احتیاط اس بیات کی کی جاتی تھی کہ انفرادی آذادی پر آئی متی تھی۔ بوری احتیاط اس بیات کی کی جاتی تھی کہ لغزادی آذادی پر آئی متی تھی۔ بوری احتیاط اس بیات کی کی جاتی تھی کہ انفرادی آذادی پر آئی متی تھی۔ بوری احتیاط اس

ی دہان سے معاشیات میں ایک نیاموڈ آیار اس کی دجرمغرف ممالک ادرخصوصًا امریحدی معاشی ابتری تقید وسائل کی بہتات کے باوجود ان ملکول میں کسا دیازاری مجیمیل رہی تھی ۔ ان حالات بیں کلاسی طرزِ نخرير خت تغيد كم كل اوراس كولغو قرار ديا كياب ١٩٣٧ ويس كمنسبود تعنيعت ٥ ذى جنرل تغيورى آف اميلا مُنث انشرييث ايند من " لوكور كرماية آني جس میں جزن محاشیات کی بجائے کی معاشیات کے مطالعہ کی تجویزد کھی محی رمعائش معالمات میں حکومت کی دہنائ کی اہمیت کونشیلیم کیا گیار حکومت اب خاموش تاشان کی جیٹیت سے حالات کا محض ناکس رہ نہیں کرتی بلکہ معاشی مسائل میں اہم کردار ادا کرتی ہے ۔ایک عرصہ سے يه غلط أبى يال جالى على كر حكومتى مداخلت الدارميشت ك نظام كو ختم کردے کی اور انفرادی آزادی کا جمہوری تصور مسنح ہوکررہ جائے گار ۱۹٬۳۰ ک د بان کے نتج بانے یہ نابت کردیاکہ حکومتی مداخلت کے بغیرخود آزادمعیشت کی بقاخطرہ میں پراجات ہے۔ بہال سے آزاد معيشت كادور بميشه بميشه كسي محم مواادر فلاح ملكت كالقور عام ہوتائیا جس میں مکومت پر بھاری معاشی نعہ داریاں عائد ہوتی ہیں ، اس وقت سے رکر آج تک آزاد معیشت کے راستہ بر میلنے والی حكومتول كى ذمته داربول مين مسلسل اصافه مور باہے۔

آدم اسمتراورکینس ک معاشیات کے درمیان ایک او کظیم داقع رویزا ہواجس کومعاشیات کے مطالعہ کے سلسلے میں مسی طب رخ بھی نظرانداز نہیں کیا جاسکتا ۔ ۲۰ ۱۸ء میں کارل مارٹس کی کتا ہے۔ داس كبيتل منظرهام پر آئی راس میں (Das Kapital) مارنس نے سرمایہ داری نظام پر سخت تنقیدی ، اندرون کش کش کے نیتجرمین اس کےخود بخور تباہ موجانے کی بیشارے ری اور دنیا کو سوتشکرم کا پیغام دیار مارکس نے تاریخ عالم ی معاشی توجیهه کی این کے نزدیک انسان (افراد/ قوم) کی ہر خرکت کے پیچھے کوئی نہون مرحک محرك مزور كارفرما ہوتائے۔ اس كتاب كے منظرعاتم برانے كے بعد سرِ اید داری نظام کے ساتھ سوشلزم بھی متوازی طور پر دنیا میں را بج ہو حتی ۔ ۱۷۷۷ نوسے ۱۸۶۸ نونک دنیا میں صرف ایک ہی معاتشی نظام موجود مخارا وروه مخام رایددادار نظام ــــ ۸ ۱۸۶۶ کے بعداس کی یہ اجادہ داری عتم ہوگئی ۔ یون توسوشلزم کے نظریات بهت قدیم ہیں ۔ افلاطون کی تح پرول میں ان کا ذکر ملتاہے ،عبدوس كے بعض مفكر ين في ان خيالات كا برجاري عقاء ان كے خيالات سوسلزم کے بیے خیال جنت تو تیاد کرسکے میکن اس کو کو ل علی مشکل مذدے سکے ، کارل مارکس نے بہتی بارسوشلزم کومعالتی بینادوں پرمبنی إيك نظريه حيات بناكر پيش كيااور آج ايك تهان دنياان نظريات كو تسليم ادران برعمل كمرق ب

اوبر مصفات سے اس بات کا ندازہ ہوگیا ہوگا کر معاشیات ہمیشہ ایک بدان ہوا علم رہاہے - زمانے اور مالات کے بدانے کے ساتھ ساتھ جیسے انسان کے علم اور بچر بات میں اصافہ ہوتا کیا

اس علم کی نوعیت بابیت اور اس سے متوقع سائل کے حل میں فرت آتا گی ۔ معاشات کی برت ہوئی مقریب اور اس کے بر ہے ہوئ مقریب اور اس کے بر ہے ہوئ مقریب اور اس کے بر ہے ہوئ مقریب اور اس کے بر ہے ہوئے میں گزرا ہے جب کہ نظریات اور بخرید کے آزادانہ اظہار کا موقع ہمیں کا ایک ایک بات بحریب سے سوق کی جائی اس کو خابت کرنے کے لیے نظریات کی مدد کی جائی تھی رموجورہ دور میں ہم میں سے ہرایک میرک ارت کی مدد کی جائی ہیں ہو ہوں کی ارت کی میں معاشات کے بارے میں کچھ نے کھے صور دجان ایت کے ۔ یہ معلومات معالی زندگی میں بہت ہی کار آمد تابت ہو ق اس بین میں اس بات کے امکانات بھی ہیں کہ مختر معلومات معالی اس بات کے امکانات بھی ہیں کہ مختر معلومات معالی آمیز خابست ہوں۔

جیساکہ ہم دیکھ چکے ہیں کہ نبجاریک کے نزدیک ہرمعابقی ملعت، در اصل سیاسی صلقہ تھا۔ فطرآئنی اور -- کلاسی معاشین نے آزاد معیشت کا برچار کیار حکومی افدامات اورمداخلت کومعاشیات سے الك ركهاء ليكن الرادمعيشت كى ناكامى ولاحى مملكت كاعزورت ك احساس اور کادل مارکس کی کخ برول کے عام ہوتے ہی معامشیات اور رياست كانعَلَق برشص لكارا ورايك باريم معاشيات ، بونشيكل الكانوي بالكي کارل مارکس کے نزدیک سی بھی سیاسی انقلاب کے لیے معاشیات بہل ریومی کاکام دی ہے۔ معاخیات کے سلسلے میں انسان کی اہمیت کو تام کلائی معاشین نے تسیم کیا ہے۔ چنال چرمل کے مطابق انسان دراصل ایک کمقاشی انسان ہے یجودولیت حاصل کینے ی کوشش کرتا ہے جوفطری طور برکابل ہے اور آرام اور خوشی چا بت ہے۔ البتہ کارل مارکس اور سوشلسط مفکروں نے انسان کوسمانج کے مانحت كرويا مزوريات كالتميل اودانسان كاسودكى بنيادى مقعد ہے۔ اس کو حاصل کرنے کے لیے آزاد معیشت اور سوشلزم سے مان واسے دواول ہی گروہ اسے اسے طریق کارکی ستائش کرتے ہیں۔ امرواقع یہ ہے کہ اپن بنیادی حیثیت کو قائم رکھتے ہوئے آزاد معیشت مے سوشلزم کے مجھ اصولوں کو اپنایا ہے اور سوشلزم نے آزادمعیشت ع مجد اصولوں کو قبول کرایا ہے ۔ یہ آیک دلجسب مطالعہ سے کا ان دونوں نظامول ينس مرك ايك دوسرت سے استفاده كياہے -

موجوده دوریس معاشیات کو بهت سی شاخول بی بانط دیاگیا ہے۔
جیسے جزئ اور کل معاشیات ، ریاض معاشیات ، معاشی ترق کے مسائل ،
معاشی سوچھ ہو جھ کے مسائل ، آمدنی اور دو دگارکے مسائل ، بین الاقوا می
جادت ، فلامی معاشیات ، زراعت ، صنعت اور زر کے مسائل ، مردور
معاشیات اور موامی مالیات دمغیرہ - معاشیات کے نقس صفون کو بیان
کرتے کے بیاد ان تمام شاخول بیس ریاض کے ماڈل کا سہارا ای جارہ ہے
بیا دار م ، صنعت معالیت ، بازار اور مجموعی معاشی جدو جہد کے اظہار
کے لیے بنائے جاتے ہیں اور کچھ مفرصات برمبنی ہوتے ہیں ۔ جیونس
کے لیے بنائے جاتے ہیں اور کچھ مفرصات برمبنی ہوتے ہیں ۔ جیونس
کا اس بات میں دندن معلوم ہوتا ہے کہ معاشیات میں
ہمیشہ مقدار اور مجم سے بحث ہوتی ہے ۔ اس کے بیانے پہلوسے قطع نظر

موادے اعتبار سے یہ ریاض کاعلم بے ر مارشل کا خیال تفاکر ریاض کو معاشیات میں شامل مرت سے معافق مسائل بے سلسلے میں کول بات بھی فورا مختصراً اور قطعی طور بر کہی جاسکتی ہے لیکن بہال اس بات کا خيال د كمنا بوكاكد الفرادى مسطح بريمى رياضى سے دعست كا ايک عام دجمان موجور ہو نامزوری ہے کموجودہ دور میں معاشی جدو جہد کے نیتجہ میں جستن تری سے معاشی تبدیلیاں رونا ہورہی ہیں آج سے پہلے اس کی مثال نہیں ملق ید در اصل بیچر پر انسان کے براسعتے ہوئے کنطول کا نینجب، وسائل میں اصافہ کے ساتھ ساتھ النسان ان کے بہتر استعال کے فن میں بخة مون ك كوسس كردما بران حالات ين نظرى معاسين ب کہیں زیادہ معاسی مفیرول ک صرورت محسوس مورس ہے اور معامضی پالیسی کی اہمیت بڑھ رہی ہے۔ ارسطور آدم اسمتھ اور کادل ارسک بنیش کرده نظ یات کا بهاری معاشی نرندگی برطمرا انزے بیکن معاشی یالیسی کو بروے کارلاتے ہوئے معاشی منیران اصولول سے قطع نظر ، نیک نیتی کے ساتھ اور اختیار تمیزی کی مدوسے مختلف معاشی یالیسیول ى تجويز كرتے بيں . ان تے عمل برسياسى اعتقادات كاكبرا الرَّد وكما أنَّ ریتاہے ران لوگوں کا بنیادی کام برستے ہوئے صالات کی دوکشنی میں مسائل كامناسب اورصرورى حل وهونل شكالناسب رمعاتش اصولول ك صديك انباتى ببلوكو پيش نظر ديماجا تاب ريكن معاشى ياليسيكسى طرح بعى اقدارسي آزاد بنين موسكنى . اس طرح معاشيات في يتعرفي غلط نه موگی کرمعادیات وه سے جومعاشین کرتے ہیں ۔

آج كرمعاشى مسائل ماكنى سيمختلف بين ادرستقبل كمساكل يغيثنا اودبھی مختلف ہول محے۔ فلاحی ریاست کی عام مقبولیت سے اس دورمیں شہر اوں کی صروریات کی تحمیل کی ذمه زاری راست یا بالواسطر برطى حديث حكومت يرعائر موتى بريعيم، روزگار، علاج اور سماجی بہتری کے دیگر کام حکومت کی ذمہ دار ہول بیں شا ل ایس ۔ یہ تام کام ملک کاعام پیدادار برمخصرایی، برطفتی بون بسیدادارای ملك كيميارزندكي كواونجاكرمكيق برحكومت تومرف قوى بيدادار اور آمدنی کی دوبارہ تقسیم نے فرائفن انجام دیتی ہے۔ اس سنک ا میں وہ ساجی انفیات کوالیہ نیکمشعل راہ بناتی ہے۔ اگر ملک میں پیداداری سط بر حی توحکومت کواین در داریول سے عمدہ برآ ہونے میں دھواری مولی موجودہ حالات میں پیداوار اورمعاشی ترق کے سائق سائة ملك مين تقييم دولست اورسهاجي انفياف برزياده فروا ریاجارہا ہے۔ اس سے الیحادہیں کیاجاسکتاکسوشلزم آورف لاحی ملكت كے خالات حكومت كى برهتى ہون مداخلت اور كنظرول كى نشاندای كرتياي راوداس طريقي يس جركاعضريا ياجا تاب -اس بات كومعاشيات سعه زياده اخلاق بنيادولَ پرمِرَ أَسْبَحَاجا تاسب، کیوں کہ اس میں انسان کی انفرادی شخصیت سے اسکار موجود ہے ۔ معاش جدو جهدمي جرك مقابله مي شوق واختيار مربعروم كرف كاطريقرببت بى قديم سے جو بازارمعيشت برمبتى سے اورجمورى

نظام کا اہم حقد سمجھ اجما تا ہے۔ معاوضہ میں امنانے اور کام کے گفنٹوں میں کی کی دجے انسان کے آرام میں اضافہ ہوتا ہے اور کام سے دخیت بڑھتی ہے۔ اس کے برخلات کیس کی مترح میں اضافہ کو سے معاوات کیس کی مترح میں اضافہ میں یہ بات عام ہے متوق بر مرا افر ڈال ہے۔ سماجی مساوات کیس کوئ ہرج ہنیں اگر وہ جارحانہ نوعیت اختیار نرکر نے اور آج ہے پہوٹے ہوئے طبقوں کے لیے مستقبل میں بھی ایجر نے ہوئے دور آج ہے پہوٹوگ تومائتی عدم مساوات کو کام کے متوق اور انسان آ پی اورصلا جے سے کے اواکی مراق کو مائٹی کرنے کے بیے ضروری ہیں جو سے متوان میں ہیں آزادی کرنے کے ایک دوسرے کے متعناد سمجھاجا تا ہے۔ سینے سامکن اور مساوات کو ایک دوسرے کے متعناد سمجھاجا تا ہے۔ سینے سامکن اور مساوات کو ایک دوسرے کے متعناد سمجھاجا تا ہے۔ سینے سامکن کرتے ہوئے کہا کھا

که مطلق مسادات صرف قریس ہی حاصل ہوسکتی ہے۔ دنی ہیں اس کا ملنا محال ہے۔ دنی ہیں اس کا ملنا محال محال محال ہوسکتی ہے۔ دنی ہیں ہما ہی مسابق مساوات محکومتی معاشی پایسی کی ایک اہم ذمہ دادی برجی ہے اور معاشی ترق کے سلسلہ میں کام آئے دائے والے تمام اصول بیکارہیں اگر قوی پیدا دار کوساجی الفعات کی بنیادوں پر سابھ ہیں تقسیم میکردیاجا ہے۔

اس طرح ہم بیر کہ سکتے ہلیں کہ آئی کے صالات میں معاشی نظر ایوں کے مسائل معاشی ترق کے صالات میں معاشی نظر ایوں کے مسائل معاشی پالیسیال اور حکومت کا محاشین کو روٹ ہیں اور کینٹس کے الفاظ میں معاشین کو ماضی کی روٹ نی میں حال کا جائزہ لیتے ہوئے ستقبل کے لیے راستہ الٹ کرنا جا ہے ہے۔

كاروبارى نظيم

کاروباد کسے کہتے ہیں ؟ کیا دوئت کا فیصد ذرائے کو کاردباد کہا
جاسکتا ہے اگر ہے بات مان میں و چوری بیک مارکشک اور جوا بی
کاروباد کہا جائے اور کی شامل ہوسکتے ، ہیں ۔ اگر محض دوئت کمانے کو
ندوباد کہا جائے ان کار دیاروں کو کیا کہا جائے گا جن میں نفنے کی بجائے
نقصان بھی ہوجا تا ہے ۔ اسی طرح بعض کام ایسے ہوستے ہیں جو صرف
مالی مفتست کے بیے ہیں کیے جائے لیکن ان سے لاکھوں دو بیے کا
فائدہ ہوجا تا ہے ۔ مثلا مسی عی چیز کا موجد اپنا تحقیقاتی کام میہ کمر
مروح ہیں کو تاکہ وہ کروڑیتی بن جائے گا، لیکن میں بھی اسسس کی
مروح ہیں کرتا کہ وہ کروڑیتی بن جائے گا، لیکن میں بھی اسسس کی
خضس کہا جا سکتا ہے ۔ کیا پیٹرے ، مولوی اور یادری کو کا دوبادی اختاق

کہا جائے گا کیوں کرمیں کہی ان کو بھی مانی قوا مذحاصل ہوجاتے ہیں۔ اسی طرح ڈاکٹروں اور دکبلول کے پیشے بھی ہیں۔ یہ لوگ روزی کمانے سے ہے یہ پیشے ان ان کی میں میں عزیب کا کام مضت بھی کردیتے ہیں۔ یہ بیٹ کی کا کام مضت بھی کردیتے ہیں۔ یہ بیسے نہیں۔ بیسے نہیں ہوئے ہیں۔ بیسے میں اور ڈاکٹر کا رو ہاری اور دوسرا غیر کا روباری کہلا تاہے مشالاً کر روباری افراد ہنیں ہوتے۔ ان سوالوں کا جواب کا و ہاری افراد ہنیں ہوتے۔ ان سوالوں کا جواب کا و ہاری ایک خارید دیاجا سکت ہے۔

کا دوباری ایک عام فہم تعریف کے ذریعہ دیاجا سکت ہے۔

"کا دوباری ایک عام فہم تعریف کے ذریعہ دیاجا سکت ہے۔
"کا دوباری ایک عام فہم تعریف کے ذریعہ دیاجا سکت ہے۔

"کاروبائے مراد کسی شخف یا شخاص کے ایسے جائز کام ہیں ہو سمی عیرمیں فامدے کے بیے سلسل کے جامین ۔ یہ کام یا تواسطیلراور خدمات کی پیدا واریاان کی خریدو فرو خنت سے تعلق ہول یاان اعرامی کے بیے معادن تا بت ہوں سر

کاروباری تربیت سے اس کی چندذیل خصوصیات ہر روستنی پر تی ہے۔ پر تی ہے۔ پر تی ہے۔

(۱) که دو بارایک شخص یا اختاص کرتے ہیں۔ قانون کی نظریس " شخص" کا فطری انسان ہو ناصروری نہیں۔ اس نقط بنظر سے مشترک سرمایہ کی کمپنیال بھی اشخاص سمجھی جاتی ہیں جن کو ت نون شخصیت حاصل

(۲) کاروباد کا قانونی نقط نظرے جائز ہونا بھی صروری ہے۔ جیسے بھوا اور بلیک مادکشنگ کاروبار نہیں کہلاتے ر

(۳) کارو ارمنافع کی عرض سے آیا جا تاہے اور یہ منافع غیب مرمین موتا ہے۔

س) کاروبار میں ایسے کام شامل ہوتے ہیں جومتعدد باریامسلسل کے جائیں۔ ایک دومر تبریسی چیزے خرید نے اور نیچے سے کوئی خض کاروباری ہیں بن جاتا۔

ده) کاردبادس یا تواشیاد اورخدمات بیدای جاتی بین یاان کی خرید و فروخت علی بین آبی بین آبی خرید و فروخت علی مددگاد تا بین آبی کام اور مددگاد تا بین آبی کام اور بیشتنے بی شامل بوجاتے بین جو ملی او عیت سے بوت بین مثلاً واکم یا دکیل کے کاروباد ایسے پیشول کو قطعی طور برکارد بادی کمهنا ورست جیس میں مدیک ان کی خدمات مالی منعقد سے بید بول وہ کاروبادی کہلائی سے ۔

کاروباری ملایی کے بعد کاروباری مفہوم سجھ لینے کے بعد یہ کاروباری مفہوم سجھ لینے کے بعد یہ دوری ہے کہ کاروبار

مین اس جسم کا ب ماحول سے کیا تعلق ہے بالکل اس طرح کاروبار ک اندوری اور بیرون تعظیم ہوتی ہے۔

کاروبارگی اندرون تنظیم بن به دیکها جا تا ہے کہ کاروبار کے انتظامات کس طرح بھلائے جا تردون تنظیم بن به دیکها جا تا ہے کہ کاروباری دفتری حیثیت مرکزی ہوت ہے ۔ دفتر وہ مقام ہے جہاں سے کاروباری بوری مشینری کو چلا یا جا تا ہے ۔ ہر دفتر ایشر طیکہ بھوٹانہ ہو جند سینوں پرششل ہوتا ہے ۔ ان کے سرد کاروباری مختلف کامول میں سے ایک یا جسند کام کردیے جاتے ہیں۔ دفتر کا سب سے براع جدہ داد جنرل منیج ہوتا ہے جو تہام مینوں پر مام نگران رکھتا ہے اور ان کے کاموں میں دبطا ورتنات پیدا کرتا ہے ۔ اس کے خت مختلف مینوں کے منیجر ہوتے ہیں ابوابیت ہیدا کرتا ہے ۔ اس کے خت مختلف مینوں کے منیجر ہوتے ہیں ابوابیت ہیدا کرتا ہے ۔ اس کے خت مختلف مینوں کے منیجر ہوتے ہیں ابوابیت ہیدا کرتا ہے ۔ اس کے خت محتلف مینوں کے منیعر ہوتے ہیں ابوابیت ہوتا ہے ۔ جو مختلف کاموں کی موتک ذمہ دار ہوتے ہیں۔ ان کے تحت قیمنے کا عمل دہتا ہے ۔ جو مختلف کام انجام دیتا ہے ۔

جو مختلف کام ا منام دیتا ہے۔ کاردباری خارجی تنظیم میں اس کی معاشری اور قانونی حیثیت کامطالمہ کیا جا تاہے۔ اس حیثیت کا تقین کاروبارکے بنیادی مقاصد اور اس کی امتیازی خصوصیات ہے ہوتا ہے جوکار وبارکے دستور سے معلوم ہوسکتی ہیں۔ اس نقط نظر سے مختلف کاروباروں کو تین حصوں میں تقییم کیا جاسکت ہے۔

ا) خَاشَقُ يا تَجِي كادويار (٢) عوامى كاروبار (٣) احداديابى كـ كاروبار

زیادہ ترکاروبارکسی فردیا جماعت

مالی یا کی کاروبار کی ملکیت کے تحت جبلا نے جات چیں اوران میں ذراق مفادیعنی کاروبارسے زیادہ سناخ ماصل کرنا اہمیت رکھتا ہے ، دوسرے انفاظ میں یہ کاروبارسرایددالنہ ذہمیت کے تحت آتے ہیں۔ یہ اس وقت یک جاری دہمیت ہیں جب کے کمناض کی توقع ہو۔ ایسے کاروبارے یے یہ مزوری نہیں کہ وہ معاشرے کے لیے مفیدی ہوں ، نفع کمانا ہی ان کا بنیادی مقصدے ر مختلف ممالک میں مزوریات اور حالات کے لی اظرے یہ مختلف انکال امتحار کریکے ہیں۔ اور حالات کے لی اظرے یہ مختلف انکال امتحار کریکے ہیں۔

کارد باری پیشکل سب سے پران ،
سیدهی سادی اور نظری سب سے پران ،
سیدهی سادی اور نظری سے سیدهی سادی اور نظری سے سیدهی سادی بار میا کی مسائل کے متعلق خود فیصلے کرتا ہے۔ ان
فیصلوں پر اس کے نفی ونقصان کا انحصار ہوتا ہے جس کی ذمر داری خود
اس پرسے - اسی وجہ سے ایسے کارو باری ذمتر داری خیرمحدود ہوتی ہے۔
اس بک کارو بار کے انتظامات کا نقاق ہے وہ خود کارو بار کے منتلف
کام کرتا ہے لیکن بعض اوقات دو سرے لوگوں کو ملازم رکھ کرکارو بار
چلاتا ہے ۔ وہ اپنی کارو باری جدوجہد میں آزاد ہوتا ہے یعنی ہسس کا
جیملہ کسی دو سرے کی رائے کا محتاج بیش ہوتا ۔ نہی وہ تی خاص قانونی
یا بندی کے تاب ہوتا ہے ۔ منتلف مالک میں فریادہ ترچھوٹے کارو بار

اس تنظیم کے تحت چلائے جاتے ہیں۔

کسی ایک شخص میں کارو بار کرنے کی مصل میں کارو باد کرنے کی مصر دری ہیں ہوتا ہے لیکن کارو باد کی صلاحیت میں ہوتا ہے لیکن کارو باد کی صلاحیت ہوتا ہے لیکن فی معلومات ہیں ہوتا ہے لیکن فی معلومات ہیں ہوتا ہے۔ ایسی صور توں میں دوسرے اشخاص کی شرکت سے کارو باد جلا باجا سکتا ہے۔ ایسے کارو باد ہمند وسان میں فافن تشرکت ہند کا ہونا حروری ہے۔ یہ معاہدہ ذبان ہوسکتا ہیں مشرک ہی کارو باد میں معاہدہ کا ہونا صروری ہے۔ یہ معاہدہ ذبان ہوسکتا ہے یا خوری کے شرک ہوتا اون معاہدہ ہمند کے مطابق اس کے اہل ہمیں ہو گئے۔ مشلا دیجا نے اس منا ہدہ ہمند کے مطابق اس کے اہل ہمیں ہیں ایک استثنائ صورت رکھی کئی ہے۔ مشرک ہی ایک استثنائ صورت رکھی گئی ہے۔ اس کی باز معاہدہ کرنے کے اہل جہیں ہیں لیک استثنائ صورت رکھی گئی ہے۔ مشرک بادی بادیس لگا سے شرک بادی میں دیا ہے۔ مشرک بادیس لگا سے شرک بادیس لگا سے مورت کی مورد ہو۔

قانون شراکت کی دو سے عام شرائمی کاروبادیس کم سے کم دو اور زیادہ سے زیادہ بیس افراد شریک ہوسکتے ہیں بیکن اگر بنگ کاری کا کاروباد کیا جائے تو سرکار کی تعداد دوسے کم اور دس سے زیادہ نہیں مون جا سیتے ۔

تشراتتی کاروباد کا بنیادی مقصد نفع کمانا ہونا چاہیے۔ کوئی سماجی فلاح و بہبودے کام یا بلامنافع کاروباد کر انتظام کے تقت نہیں جلاسے جاسکتے ، ہونافع کاروباد کو ہوتا ہے وہ مل بدہ کے مطابق شرکار میں تقسیم ہوجاتا ہے۔ معاہدہ کی عدم موجود گل میں ایسا مسافع مساوی طور سے شرکار میں تقسیم کر دیاجاتا ہے۔

انتظامی نقط افظات تہام سٹرکاد اکاروبار میں حصہ یعنے کے حق دالہ ہوتے ہیں لیکن بعض اوقات ایک یا چند سٹرکار کو کاروبار جلانے کے لیے مقرد کردیاجا تاہے ۔ سٹراکت ہیں ہر شریک کی چیٹیت مالک اور ایجنٹ دونوں کی ہوتی ہے ۔ مالک اس وجہ سے کہ وہ کاروبار کی مشترکہ ملکیت میں شریک ہوتا ہے اور ایجنٹ اس وجہ سے کہ وہ کاروبار کے لیے جو بھی کام کرتا ہے اس کی ذمہ دادی شراکت کا دوبار اور تمام سٹرکار ہوتی ہے ۔ علاوہ اس کے شراکت میں ہر شریک کی ذمہ داری فیصان کے مورد ہوتی ہے جس کی وجہ سے شرکار کو کاروبار میں بھاری نقصان کے مورت میں مرصوب کا روبار میں لگائے ہوئے سرمایے ہے ہا تھ دھونا پڑتا میں مذاک مثلاً انگلستان اور امریکہ کے بعض حصوں میں شراکت کاروبار میں محدود ذمتہ دادی سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکت کاروبار کی محدود ذمتہ دادی سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکت کاروبار کی ترین کے مدور ذمتہ دادی سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکست میں کم سے کم ایک سٹریک کی ذمہ داری سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکست میں کم سے کم ایک سٹریک کی ذمہ داری سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکست کی دمہ داری سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکست کی دمہ داری سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکست کی دمہ داری سے بھی کے دمہ داری سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹراکست کی دمہ داری سے بھی سے میں اور امریک کے دول کی تو میں اور امریک کی دمہ داری سے بھی کے جاتے ہیں لیکن ایسی سٹریک کی دمہ داری سے بھی سے میں اور ادم کاروبار میں ہوبا ہے ۔

ہندوم شرک فاندان کے کاروبار ماندر دیا اور دیا اور دیا

ہماگ بہندو تو این کے تحت، جو بمبی، مراسی
اور بنارس و مغروبیں دائج ہیں، کسی برندوکی تمام جائیداد اسس کے
مرینے بعداس کے ورفار کو مشترکہ ملکیت کی جیثیت سے ملت ہے۔
اس میں خاندان کارد بارکبی شامل ہے۔ خاندان کا سب سے بڑا رکن
ایسی جایداد اور کاروبارکا انتظام بحثیت منبر انجام دیتا ہے۔ اسے
سرکرتا" کہاجا تاہے۔ خاندان سے ہر شخص کی اولاد، ان کی بیویال اور
غیرشادی شدہ لڑکیال، جائیداد اور کاروبارک منافع میں حصد دار ہوتے
ہیں بیکن بعض خاندان ایسے سمجی ہیں جن میں عور تول کو کوئ
حصد تہیں ریاجا تا لیکن ایسے سمجی ہیں جن میں عور تول کو کوئ

(Hindu Succession Act 1956) کی روے اب تو آمیں خاص حور آب میں مشتر کہ حالیزاد میں صفدار ہوسکتی ہیں ۔

یں سمرہ جہیداد ہی صدار او بی ہیں ۔

منا ندان مشترکہ کے کارد بارا یک خاص قسم کے شرائمی کاروبار ہیں جو صوب ہندوستان میں قانو گارا گی ہیں ۔ ان پر ہمندودھرم شاستر کے قوانین کا اطلاق ہوتا ہے اور خاندان کے اداکین کے حقوق و فرائفن یہ بہت دھرم شاستر معین ہوتے ہیں ۔ ان کاروباروں کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ خاندان کے سی رکن کے مجائے ہے ۔

کاروباری انتظامات ہیں سوائے "کرتا" کے کوئی اوردوسرارین مداخلت نہیں کرسکتا ۔ اسی وجہ ہے اداکین خاندان کی ذمہ داری محدود ہوتی ہے کیاں "کرتا" کی ذمہ داری محدود ہوتی ہے کیاں "کرتا" کی ذمہ داری خرمیدور ہوتی ہے۔
لیکن "کرتا" کی ذمتہ داری غیر محدود رہتی ہے۔

جمہوریت اور سنتی انقلاب کے بالمجي اثرات نے مشتر کرسسر مايہ کمپنیوں کو جنم دیا۔ بتجارتی اور صنعتی ترق کی وجہ سے عام شرائتی کا روبار كايمان ناكان فابت مون لكاركيولك استنظيم ك حمت كاروبارببت برسے بیمانے برہیں کے جا سکتے۔ برسے بیمانے برکاروبارکونے ك يدكان مراسع كاضروات موق ب جواسي وقت أكلها كياجا سكتا ہے جب کہ لوگ کاروبار میں بوسی مغداد میں مشر کے ہول میکن مشرکار ک بوكى بتعداد كى صودت ميں ايك ابم نفصان يہ سينكم استنے زياده افتخاص مل کر مخصی طور پر کارو بارنبین کرسکے راس نے یہ احساس ہواکمسی طرح کارو بادی این شخصیت کو کارو باد کرنے والول کی شخصیت سے عبلده كرديا جائد وخال جر آج جو حصة داركمين بس ايناسسرمايه لگاتے ہیں، تمین سے مالک فزور ہوتے ہیں لیکن کمین کے کاروبار الند کے نام سے بنیں بلد خود کمینی کے نام سے چلاسے جلتے ہیں جب ک قانون فنحصيت حصة وارول كي فنحيب سي عللده مون بي تمين يونكر کوئی جا ندار نہیں بلکہ ایک قانونی مخلوق ہے اس بے اس کے کاروبارا حصته دارول کے جمہوری اصول برچنے ہوئے نائدے انجام دیتے بس اور صعته دارول ی د مترواری می کاروبار بیس خریدے مستحصص

ک رقم کا صدیک محدود رکھی جاتی ہے ' حاکہ کاروبار کو نقصان ہونے بر حصے داروں کو کاروبار میں لگائے ہوئے سرائے سے ذیادہ الی نقسان برداشت مذکر نابی ہے۔ اس بے عام طور پر محدود ذمرداری والی کمپنیاں قائم کی جاتی میں س

بنال جرمين افراد ك ايك اليس جماعت مول بع جواي شرات سے كمپنى كو و فوريس لائتہے . ليكن اس كے قيام كے بعد كمينى اور افراد کی شخصیت ایک دوسرے سے علیادہ ہوجاتی ہے اور کمین ایک فرضی اور قالون حیثیت حاصل کرلیتی ہے جس کو فطری افراد کی طرح آہر تسم کے کارد بارکریے کی صلاحیت حاصل ہیجاتی کے ۔ قالون کی پیدا ک ہوئی شخصیت ہونے سے آسے وہ صلاح بتیں حاصل ہوجا ل ہیں جو اس کا دستوداس د بتاید به دستور حصته داری بناتے بین اور یه ملك ك قوانين كرمطابق موتاب راسس يته جلاكرقاؤن مخفيت اور شراکت دونول کمینی کی بتنادی محضوصیات این مینی کوحصه دارون سے الگ شخصیت دسے کا فائرہ یہ ہے کم عوام بڑی بقدادیس کاروار ہیں مشر کیے ہوگر بلائسی انتظامی بارکے کاروباد کے منافع سے مستفید ہو سکتے ہیں دین کمینی کو برحیثیت اس بے انیس دی حاسکتی کر کمین کا کاروبار جلائے والے ممین کی آ ڈے مراوکوں کو نقصال بہنا سکتے ہی یه این اغمال ی ذمه داری کمینی ی مجموعی چثیت در عاید کرے فو دمحفوظ موسكة بين رحصه دارول كمنتخبه انتظامي نائندك يانظهار الكر اس طرح ودسرول كو نفضال ببنيا يش تواس كى ذمددارى ان بي لوگول ىرعا بۇ بوكى -

برسل می بنیوں کا ایس تنظیم سے اس کے حصص کی خرید و فروخست کے ساتھ میں ایس کا دوبار بران کی تبدیل کے ساتھ میں لیکن کاروبار بران کی تبدیل کا کوئی افر نہیں ہو تا اور دوسری تنظیموں کے مقابضے میں کمینی کی متسوحیات بہت بردھ جاتی ہے۔ ان ہی خویوں کی بنار برکمپنی کے کاروبار مختلف مالک میں مختلف میاں مقبول عام ہیں رامریکہ میں مشترک سرایہ کمینی جیسی تنظیم سے اسی طرح امریکہ میں کار پوریشن کے علاوہ مشترک سرایہ کمینی جیسی تنظیم سے اسی طرح امریکہ میں کار پوریشن کے علاوہ مشترک سرایہ کمینیاں بھی ہیں لیکن یم کینیاں کی اور دیشن کے علاوہ مشترک سرایہ کمینیاں بھی ہیں لیکن یم کینیاں کی اور ویشر محدود شراکھ کی درمیانی شکل ہیں ر

فانگی یا بی کمپنی نانگیبن ده به ص سے:

(۱) کم سے کم دواورزیادہ سے زیادہ بیاس حصتہ دار ہول۔

(١) جس كے حصة عوام ميں فروخت رسي ما يك ر

(١١) جس ك حصص كودوسردك نام منتقل مذكياجا سك

پہلک کمسینی بلک کمپنی وہ ہے جس کے: (۱) کم سے کم سات حصر دار ہوں اور صفح داروں کی اس سے زیادہ

ىقىدادىركونى يابندى مەجور (٧) كىلىنى ئىرىمۇدۇرۇخت بىركونى يابندى مەجوددان كى ئىرىمۇدۇران كى ئىرىمۇرۇرۇپۇرۇرۇپۇرۇرۇپۇرۇرۇپۇرۇرۇپۇرۇرۇپۇرۇ ئىلام مىنتقىي غىلىمىس سىكىتى جور

ا) مميني كم مركم تين نظمار مول -

یدالی کمینال ہوتی ہیں جن کے معالی کہنیال ہوتی ہیں جن کے معالی کر درداری ان کے معالی درداری ان کے معالی درداری ان کے معالی درداری ان کے معالی درد ہوت ہے مین الرکمینی کو معالی نامین معالی ہوت ہے معن الرکمینی کو معالی میں معتقد داروں سے معالی میں معتقد داروں سے معدود ذر مداری سے قائم کی جاتی ہیں م

یدائیں کمینیاں ہوتی ہیں جن کے مصد داروں کی ذمہ دادی عام ترائی مصد داروں کی ذمہ دادی عام ترائی کا دورارے مترکار کے مان دینے محدود ہوتی ہے۔ عملاً اس متم کا کمینیاں تائم نہیں کہ جاتی ہیں کیوں کہ بڑے کا دوباریس حصد دار غیرمی دود ذردادی کے کر شریک ہوئے سے تھراتے ہیں ، اسی دجرسے عام طور پر محدود حصص دائی کمینیاں قائم کی جاتی ہیں ۔

کی این میں اس م

طريقول سے ماصل مون بے جوذيل ميں درج بين :

پارلینٹ کے خاص قانون سے معت کینیاں

قائم کرنے کے علاوہ بعض ایم کمپیال ہو قوی نقط نظر سے خاص ایمیت رصی بیں خاص قانون پارسینٹ کے مطابق بھی قائم کی جاتی ہیں مثلاً ہندوستان میں ریزرو بنگ اور انڈسٹریل فائین نس کار بوریشن وظیرہ اسی طرح قائم کی کئیس ر

کمپنیوں کے قیام کا برطریقہ کمپنیوں کے قیام کا برطریقہ کمپنیاں قائم کا برطریقہ کرنے ہوئی کا برطریقہ کرنے ہوئی کا برطریقہ کرنے کا برطریقہ کرنے کا برطریقہ کا برطریقہ کے مطابق ہو کمپنیاں قائم کی بران ہیں ان کو رہسٹرار کمپنی کے پاس ذیل میں دی ہوئی دستاد میانت تیار کرنے روانہ کرنی بڑتی ہیں۔
دستا دیزات تیار کرنے روانہ کرنی بڑتی ہیں۔

-) یادرانشت نشراکت (Memorandum of Association)
- (۲) دستاویزان طراکت (Articles of Association)
- (T) نظهارتی فرست (List of Directors)

ن نظر ارکا افرار نامر کروه کمین میں اس جیٹیت سے کام کرنے کے اس کے تبادیں۔ مے تبادیس

اس بات کا تخریری اعلان کر کمپنی کی در حسری کے لیے تمدام مزدری مراصل پورے کے جاچکے ہیں . ساکھ ہی ساکھ ہی ک امز امن و مقاصد بھی رواسہ کے جا سکتے ہیں یاس کو کھر عرصہ بعد بھی بھیجا جا سکتا ہے۔ اس کے علاوہ دستاد برات کی فیس ادا کر کے منظور شدہ سرمایہ کے لیاظ سے عدالتی اسلامپ لگائے جاتے ہیں ۔ جب ممینی کا دوسٹراد قانون مراصل کے متعلق اطمینان کر بیتا ہے تو وہ کمپنی کو صدافت نامشیل محاصل کے متعلق اطمینان کر بیتا ہے تو وہ کمپنی کو صدافت نامشیل اور کمینی کو قانون طورسے محل میں آجا اللہے ۔ یہ اس یاس کی سندہ کر کمینی کو قانون شخصست حاصل ہوگئی۔

یادداشت سراکت کم ادال کے اور اشت سراکت انگمین کا چارٹر صدافت نام کشکیل کمیٹی ہوتا ہے جس سے اس کے اختیارا اور مقاصد واضح ہوتے ہیں ۔ کمیسی سے معاملہ کرنے والے لوگ اس کو دیچکر اندازہ کرسکتے ہیں کہ وہ کن صدود میں کمپنی سے معاملہ کمرسکتے ہیں ۔ پبلک کمپنی محدود کی یادداشت سراکت بین ذین کے امور تحریر سے جاسکتے

(۱) کمین کا نام -

(۲) کمپنی کے صدر دفتر کا مقام۔

اس کمین محاعزاض وَمقاصد .

(م) کمین کے حصد داروں کی ذمدداری -

(ه) کمین کاسرمایه -

(۲) کمپنے کے قیام کا ظبار۔

راک کی کی ادراشت سراکت برکم سے کم سات محقے دادوں کے نام اور دستی کی ادراشت سراکت برکم سے کم سات محقے دادوں کے نام اور دشتی کا داروں کے نام اور دشخای فی مدکورہ میں دفعات کی تفصیل اور دو حصے داروں کے نام اور دشخای فی ہوتے ہیں۔ اگر دوران کاروباد یا دومشت شراکت میں تبدیل کی صرورت پرٹے تواس تسم کی تبدیل تا فرن کمپنی میں بتائے ہوئے طریقوں سے مطابق کی جاسکتی ہے۔

کمپنی کی دستاویز شراکت میں کارو بار سيسك انتظامات جلاني يحتعلق معيل قواحد بنائ بسائي بالتراس والركول عمين خود اين دستا ويزشراكت مرتب نركرے تو وہ قالون كمبني بين ديے بوئے جدول (Table, A) کو جو ایک معیادی دستاویز شراکت ب بطور این دستاویز شراکت کے اختیاد کرسکتی ہے اس مدول میں کمپن کے انتظامات علانے کے عدام اصول دي مع الين الركون كين جائدة واس جدول ومناسب تبدیلی کے بعد بھی قبول کرسکت ہے لیکن اگر کسی کمین کی دستاد بزشراکت بن نسى خاص انتظامى معامل كمنعلق كول قاعده موجود ما بوتو اسيمين کے جدول (أ) کے دیے مر نے قاعدہ کے مطابق عل کرنا پڑے کا ملاوہ اس کے بركيني كومدول ١١٠ ك جندة واعد برعمل كرنا لاذي ب مثلاً نظاري تبدي -کھانہ تفع نقصان منافع کے اعلان کے قواعدد طیرہ رمین خانگی مملین محدود گارنٹی کمپنی لور بغیرمحدو د کمپنی کے لیے جدول (﴿) کو بطور دستا ویز نشراکت کے اختیار انہیں کی جاسکتا ۔ اس پران حصے داروں کے دستحظ الوتے ہیں جو یادد است سراکت بررسخط کر چکے ہیں۔ عام طور براس میں تین جاعتوں سے حصر داروں انظار اور عام مبرول کے متعلق قواعد موتے ہیں ر

حصد دارول سے متعلق یہ بتایا جاتا ہے کہ ان سے حقوق کیے، ہیں۔ ان سے جلسوں متحصص کی اقساط ان کی وصول یا بی ادر مبطی و غیرہ سے تعلق قواعد بناسے جاتے ہیں ۔

اُسی طرح نظر آرہے تعلق ان کی بعداد' معادضہ' ان کے چلسے اختیارات و فرائفن اوران کی تبدیلی دغیرہ کے تواعد تخریر ہوتے ہیں۔ عام ممبروں سیمتعلق قرضے ماصل کرنے کے شرائکلا' حسابات کی جاریج پڑتال اور حصص کی منتقل وغیرہ سیمتعلق تفصیل دی جا ل ہے۔

بوضف کمپنی کا حصر دار بنتائے اس کے متعلق بیسجھ اجا تاہے کہ اس نے کمپنی کی دستاد پر نشراً کسد کو قبول کر لیاہے اگروہ ان قواعد کی فعلاف ورزی کرسے تو کمپنی ایسے حصے دار کے خلاف قانون قدم الطامکت ہے۔ اسی طرح اگر کمپنی کے نظر اریا منبوسے جو کمپنی کے انتظامات چلانے کے ذمہ دار ہیں ' دستا ویز مشراکست کی خلاف ورزی سرند ہوتو حصے دالدل کو حق ہوتا ہے کمان کے خلاف قانون کا رددان کریں ،

کینی قانون میں بنائے ہوئے طریقہ بردستاہ نیشراکت میں تبریل بوسمنی ہے ، ایس تبدیل کے میے صروری ہے کردہ یا دواشت سخراکست نے خلاف نہ ہواور اسے محصوص قرار دادے در بعد منظور کیا گیا، ہو ، اس طرح اگر محتد دادول کی اقلیت کو نقصان پہنچانے کے لیے اکثریت کوئی تساعدہ منظور کرنے تو عدالت اسے تسلیم نہنیں کرتی ،

پیش نامریا پر اسپیکس بیش نامریا پر اسپیکس کواس کے کارد بار عمل طور پر شروع کرنے کے بے سرایہ عاصل کیا جائے۔

پیش نامہ ایک قسم کا دعوت نامہ ہے جس کے ذریعہ عوام کو اس بات کی دعوت دی جات ہے ہے دور میں اس بات کی دعوت دار بنیں۔ خان کی ایک کمپن کو پر اسپیکش یا بخی کمپن کو پر اسپیکش یا بیش نامہ جادی جیس کرنا پڑتا کیوں کہ عوام اس میں صفادار نہیں بن سکتے در بہلک کمپن کے بیش نامہ میں عومًا صب ذیل امور تحریر کے جاتے ہیں ،

(۱) مرماید اور صص معنان مکمل تفصیلات اور برقسم کے

حصر داروں کے حقوق اور منافع میں حصر بانے کی تعصیلات ر (۱) نظمار کے نام سے 'معیار تیابلیت' معاوضے اور ان کے کمینی میں ہے موسے حصص کی تفصیلات ،

(m) تمین کوشروع کرنے کابتدائی اخراجات کا نداذور

(۵) یادداستنس شراکت کاخلاصه

(۱) کمین کے مشیر قانونی (Legal Adviser) مینگر۔ اور آڈیٹر یا تنظیم کار (Auditor) کے نام اور ہے۔

(۵) خصص کی خربدادی کے لیے درخواست دینے کاطریقیر (۵)

مذکورہ معلومات مے حصد دار اندازہ کرسکتے ہیں کہ ایک کا روبار میں رو بید لگا ناان کے بے فائرہ مند ہوگا یا نہیں ، پیش نامسہ میں غلط بیانی موجائے تو اس کی ذمر داری پیش نام پردستخط کرنے والول، یرعائر موتی ہے۔

صدافت نامر دی کے مساوت نامر دی کے مساوت نامر دی کے مساوت نامر دی کے اس مار دی کے اس مار دی کے اس مار دی کے اس میں اس مستر داروں کی اس میں اس مستر داریا نام اس کے خرید سے ہوئے صص کی تعداد بنائی جات سے دعسرا اللہ جب بدد کے لیتا ہے کہ کہن کے داور حصص کو گول کے لیتا ہے کہ اور صصص کو گول کے لیتا ہے کہ اور مسل کو در سرم دع کے اور کسن کو کار دبار عمل طور بر سرم دع کم سند آغاز کاروبار میں کہنے کی اجازت دیتا ہے اس اجازت نامے کو سند آغاز کاروبار میں دیں دور سند آغاز کاروبار میں کہنے ہیں۔ (Certificate to commence Business)

سرمایہ برکارو باد کو چلانے کے بیے مزوری ہے ر یہ دہ دو دو پدیا اٹائے دیں جو کارہ بار کرسا والالگا تا ہے یا متخاص اور اداروں سے قرض کے کراسس کا موقتی یا طویل مدن مزودیات کی تمیل کرتا ہے ۔

مشترك مرايه كاكمين ابنى حيات منظورت ومسرمايه ين صف فروخت كري جس قدر سرمایہ حاصل کرسمی ہے اس کے رقی اندازہ کومنظور شدہ سسرمایہ کما جا تا ب الركمين اس يس اصافريا كى كرناچائ تولسيرا بن ياددا شسس مشراكت من تبديل كرنى بولئ بعن منال كي طور برا أركوني عمين اي روب مقرد کرے اور یہ طے کرے کہ وہ ارحضے کی تیمست 🖊 ۱۰۰ ا بن زندگی میں حرف ایک ہزاد مصف اجراً کوسکے کی نو کمپنی کا منظود رضو ١٠٠٠ كي من ايك لا كورويد موكار

ممین این جات میں جس رقم کے جاری مشده سرمایه حصص جارتی کرسکتی ہے صر دری منیں کرایک ہی وقت ان کا اجرا کردے۔ کاردباری ترقی اور حزوریات كسائقسا كقاي مرايى دقم كوبر طهاياجا تاب اس ي اكر ١٠٠٠ روسي والے ١٠٠٠ مصص ليس سيمبني هرف الطاسوصص جاري کسے تواس کاجاری شدہ سرمایہ ۱۰۰ مرمی بینی استی سرادروسے موكا ادر غرجاري شده سرايه بيس بزار روي موكا .

اقرادی یا موعود بسرمایه اجرار کیے موقوده سسرمایه ہوئے ایسے صص کی ظاہری قیمت

بجن كوعوام نے خریدنے ير آماد گ ظاہري و دوسرے الفاظ بس كين عوام يس بوصص بوادى كرناچا متى ب يضرورى انیں کردہ سب فرو فست ہوجا ایش ۔ فرض سیجے کمینی کے ۸۰۰ جادی کردہ معص بي سعوام فمرف ٠٠ ٥ مصص خريد ني كادرخواسي دي تو مين كالموهوده بسرماييه ١٠٠ × ٠٠ ٥ پیاس ہزار روپے ہوگا اور غيروعون بسرماية تنيس سرار ببوكار

كمين جس ظاہرى ماليت كي حصص طلب شده سرمایه عوام میں حبے اری کرتی ہے وہ مالست عومًا ايك بي وقت من وصول نبيس بوجاتى بلك اس فسطول ميس وصول كيا جا تاب حضين طلبي سرمايه (Call Money) كماجاتاء الرسورويي وإن إن برارصص كيل مانك برصرب ٥٠ ددي طلب ميم جا بن تو مطلوب مرمايه . ٠ × ٠ ٠ - يېس براد روي موكا اور غيرمطلوب مربايد على تجيس مزارد بيكا بو آئده مانكول بر مامسل كياجامكتاب.

جب كون كمين جفتے دارول سے اداكشده مرمايه ان کے خریدے ہوئے حصص پر مقرزه دمم مانعي ب و ميس بين حصة داردقيت يررقم ادانيس كرسكنة ص کی دجرسے مین کومطلوب رقم سے کھے کم رقم دصول بول ہے ۔ مشالاً الرحقتيددارول سے وي مزار طلب کيے جائيل بيكن ١٨ مزاردمول موں تو یہ وصول سدہ دقم اداشدہ سرمایہ تملاسے گا ادرایب ہزار مغیراد امتده ره جا میں معے لہ

حقے سے مراد کمین کے سرایصص کا ایک حفتہ ہے حصر مثلاً أكركيني كامنظور شدة سرمايه ايكسلاكم روسية بوادراس كوايك مزار الكافيوليس بانطاكي موتو مراكاتي سورويي ى مولى جو حقد كملاسك في .

ابسے حصتہ دادوں کو دوسری اقسام کے حصے دادول کے مقساملے یں منافع پانے کا ترجی حق ہوتا ہے سی مینی کو مناف ہونے کی صوارت میں پہلے ترجی عصنے دادول کو ایک خاص مشرح سے منافی تقیم کر دیاجا تاہے' اس کے بعد بچاہوا مناقع دیگر اقسام کے حصے دادوں' میں بآنط جاتا ہے را سے حصر داروں کو تمبن کے کارو بارختم ہومانے كى صورت يس ال كے حصول كى رقوم دوسرے حصد دادوں كے مقابلے ميں ينكح حاصل كرف كاحق بعى دياجا تأبء

يه ايسے ترجي صص موت ميں جن مجعى ترجيح خصص یر کمین کونقصال ہونے کی دجسہ ہے اگر ایک یا چندسال منافع تقسیم مر کیا جائے تو منافع ہونے کے بعد

يەرقم جمع ہوكرمل جاتى ہے۔ كمينى كے بان اس قسم كے كارنى شده ترجي حصص صص کے بے یہ گارنٹی دیے ہیں کراگر کمین کسی سال حصص برمقررہ منافع تقسیم نرکرسکے تویہ لوگ دفرمنا فع كادائي ك دمرداد بول كر اس طرح كبى ك خم اوجانے کی صورت میں حصول کا رفتیں واپس کرنے کے سلسلمیں من اسس فتم كى كارنى دى جاسكتى ہے.

ال صف برعام ترجيح صف ك طرح شركتي ترجيي حصص ايك مقرره منافع دياحب الهي اوزاس کے علاوہ منافع کی وہ رقم مجی ایسے حصد دارول پرتقسیم سمر دی جان ہے جود بھراقسام کے حصے داروں سے معے مقرد کردہ صد تک من نع تفسيرك كے بعد ع جان ا

قابل ادائيگى ترجى حصص ييصص مندوسان ١١٩ ١١٩ کے قانون ممین کی روسسے جاری کے جانے لگے ران کی ضرورت دراصل اس مے برط ی کرمندوستا میں کمپنیوں کی طویل مدتی مال صروریات کی فراہمی کے مالیا تی ادارے بنیں تھے ان حصص ک مصوصبات یہ ہوتی بین کدان کی رقم کمپنی کے سرائ ين ستقل طود برسامل الميس رسى بلكه ايك خاص مدت كيد کاروبادے منافع میں سے یاف حصص جاری کرے ان حصر داروں کو واپس كردى جاتى ب سكن ا يستصف كى رقوم اس وقت تك واپس بس كى جاسكتيں جب ينك وه كامل ا داشده نه بهوں ر معول صف يرتزجي صف كاطرا كون معمولي خصص

حرره منافع بنيس دياحبساتا

اس قسم کے قصص پر تقییم ہونے والے منافع کا تعین سال برمال ہوتا ہے۔ ان حقد واروں کو منافع اسی صورت میں تقییم کیاجا تا ہے جب کہ ترجیح حقد واروں کو مقررہ منافع تقییم کرنے کے بعد منافع کی قابل لحاظ رقم نجی رہے۔ بہت کم منافع یا لقصان ہوئے کی صورت میں ایسے حصہ داروں کومنافع کی رقم ہمیں منتی کیکن منافع زیادہ ہوئے کی صورت میں ایسے تعصد واروں کو کافی منافع ملاہے۔

یصص کین کے بایوں یاان لوگوں کودئے جساتے ہیں جو اسے کودئے جساتے ہیں جو اسے کادوبار کمین کے بایوں یاان لوگوں کادوبار کمین کے بایو فردخت کردیے ہیں ۔ ان صصص پر اور تقییم کردیا جا تا ہے ۔ اگر کمین کو غرمعولی منافع نہ ہوتے کی صورت میں ان صفاروں کو کی میں ان صفاروں کو کی میں ان صفاروں کو کہت منافع ملتا ہے ۔ اور کمیت منافع ملتا ہے ۔

ار ایک ماینی کا ایک خاص مینی ایسے تشک کی رقم ایک خاص مینی اور ایک خاص مینی ایک خاص مینی کا ایک خاص اور اساس کی ایک خاص اور اساس کی ایک خاص مینی کا ایک کا ایک کا ایک خاص مینی کا ایک کا ایک ک

ایے دم مخری درگر و بنجیر ایسے دم مخری دقر مستقل طور برکین افایل اداری دبنجیر کے کاروبادیں ملکی رہتی ہیں اور دابسی دقرے بے کوئی مدت مند د ہنجریں تحریر نہیں کی جات

ایے ڈپنو برکمین مقرہ سرح اسے ڈپنو برکمین مقرہ سرح امعولی یا بیر کمفول دبنی ہے سے سود اداکر تا ہے ایس اس اسے السان دادوں کا قرض دی ہوں دور معرم خطر محفظ تھی مات ہیں۔

ایسے ڈبھر خرید نے دالوں کے نام رحب مرق و دبیر کہنی کے دسٹریں درج کے جاتے ہیں اگر کوئ شخص اپنے ڈبھر کوئسی دوسرے کے نام منتقل کونا

جا ہے تو اس کی منتقل کی اطلاع کمپنی کو دین بڑتیہے تاکہ رجسٹر میں ڈبنچر کی تبدیل ملکیت کے اندراجات کے جاسکیں ۔

مامل طربنی کومطلع کے کسی ایسے ڈر بخر کو بغرکین کومطلع کے کسی دوسر شخص کو منظل کی اجاما کہ است در بخر ست کر سود یا اصل کی دشم ماصل کرسکتا ہے۔ ماصل کرسکتا ہے۔ ماصل کرسکتا ہے۔

عوافی کاروبار کے استراج کے استراک ک

حکومتی ذمہ دار اول کے دائرے کو بہت وسیع کردیاہے۔ اب حکومتیں معظم عوام کی جان و مال کی حفا ظلت کی ذمتر دار ہیں بلکہ آن کے فرانصّ میں عوام ً ک معاشی اورسماجی فلاح وبهود بھی شامل ہے۔ چنال چریہ براہ راست يابالواسط عوام ك معاشى ترقى كيدمتدد كارد باربي كرق بين جن كا بنیادی مقصدصرف منافع کا نابنیس ہے بلکہ یہ کاروبار ملک کی معاشی ترق مے بیے کیے جاتے ہیں ۔ ان کی تنظیم محکمہ جات کاروبار ا بملک کار بوایش اور سرکاری کمپنیوں کے طرزیری جاتی ہے۔ جن کارو پاری تنظیم اسٹ طرح ک جائے دہ عومًا بیے کارو بار ہوتے ہیں جن کوعام کاروباری افراد اس اليمنيس كرتے كه ان سے مناسب منافع كى توقع بنيل مون ميكن حكومتوں کوید کام عوام کے مفاد کی خاطر اسجام دیے براتے ہیں ۔ ان محملادہ بص کاروباد ایسے بھی ہوتے ہیں جن کے بے بہت زیادہ سرملے کی صرورت پرل ہے۔ اتنے بڑے کاروبارے کاروباری خطاب بھی زیادہ بوت بین رعام کادوبادی افراد مذتوا تنا سرمایه فرایم مرسکته بین اور نه آسی اتنا برا خطره مول يلية من أيكن الرحكومت يسبطه كركون كاروبارعوام کے رہے بے صدمفید ہے تووہ خود الیسے کارو باد کرتی ہے ، حکومتیں ایسے كاروبار بعي اسي بائقيس كرجلاتى بيس جن كمتعلق يركمان بوكه الر یہ کاروبار عوام کے ہا کھول میں اسے تو وہ لوگول کا استحصال کریں سگے۔ اس ک ایک اچھی مثال اناج کی حربدو فروخت ہے

انگستان میں بمبر ظومت کے اقتداد کی آنے بداکٹر کلیدی صفول اور ان محمل و مل اور ان محمل و مل اور مندر کا بول کو مل اور مندر کا بول کو وحمل اور مندر کا بول کو وحمل ایراکی ا

فرانس میں بھی کوئلہ اکتیجی اور کئیس کے کاروبار کی منظیم عوامی کاروبار کے طرز پری می ک

سوشلسف ممالک کے علادہ امریکہ جیسے ملک میں جہال کی معیشت نظام سرایہ داری پرمبن ہے، عوام کے تحفظ یا امداد کے لیے اغرار آئی افتا علاقول کی ترقی کے عوامی کادہ باد خروط کیے گئے۔ ہیں، بمندوستان میں ملک کی آذادی کے بعد سے ان پبلک سکٹر کا دائرہ دوز بردزومیع ہوتا جد ہاہے۔ ان میں ملکہ دفاع صنعتیں، جوتا محقیقات ادادے' بنک، انشورس ادر امولول کے کاروبار بحی شال ہیں محقیقات ادادے' بنک، انشورس ادر امولول کے کاروبار بحل خراجی شال ہیں محکمہ مرب آتی کا روبار ہار سے کاروبار کو براوبار کو براوبار کی شال ہیں محکمہ مرب آتی کا روبار کی اسے کاروبار کو اوبار کو کورت برانا ہے۔ ایسے کاروبار کو کورت برانا ہے۔ ایسے کاروبار کو کورت

کسی محکے کے سپرد کردیا جا تاہے اور محکے کا اصراطل اس کو چلانے کا ذمہ دار بنادیا جا تاہے۔ اس کو کا روبار چلانے کے بیصروری اختیارات دے درے دیے جاتے ہیں۔ کاروباری مالی طلانے کے بیصروری اختیارات کی جاتی ہیں اور آئدنی حکومت کے خزائے جس جمع کردی جاتی ہے سے کر وبار کے منتظمین سرکاری ملازم ہوتے ہیں جن کا تقرار تبادلہ "منتواہ اور اوقات کاروبار میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے محوکاروبار میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے جو کاروبار میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے جو کاروبار میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے کہ میں اس کے مطابق ہوتے ہیں۔ اس کے مطاور ان میں جاتی ہوتے کی اور عدہ داران ذہنیت کی وج سے عام طور برگا ہول کے سے دفتری اور عدہ داران ذہنیت کی وج سے عام طور برگا ہول کے ساتھ دفتری اور عدہ داران ذہنیت کی وج سے عام طور برگا ہول کے ساتھ دبترین سلول نہیں کہا تا اور کاروبار علی ہوتے نہیں۔ اس کے مطاور ان کے ساتھ دبترین سلول نہیں کہا تا اور کاروبار چلانے والے بالعموم نفخ نفسان سے دین اور کور اس میں صفحتی دلیسے نہیں۔ لیت

م المسلم کار پورٹ کی کار دبار کا کسٹر مالک میں یہ طریقہ حکومی کار دبار المسلم کار پورٹ کی کسٹر سال میں یہ جرے اس دجرے اس دجرے مام کار دبار کے اس اس میں حکومی ملکیت کار دبار کے سیا کرنے سے حکومت عام انتظامی فرائص دوراس کی صنعتی اور خمار کی جرد جہدیں جو ایک دوسرے سے علی دہ بھی ہوجاتی ہیں ،

ہر برٹ مورٹ مورٹن کے بقول پہلک کاربوریشن ایسا ادارہ ہے جوعوائی مقاصد کریے حکومتی ملکیت 'عوامی صباب دہمد کی اورعام کاروباری انتظامی اصولوں کو یکی کرتاہے ر

یریز پڈرٹ دورو بلٹ کے الفاظیں یہ ایسی کارو باری تنظیم ہے جے حکومتی اصتادات حاصل ہول اور جوخانگی کاروبادی کیک دکھتاہو۔ ایسے کاروبادی اہم مثالیں ٹن سی اکتادی (امریح) برتش براڈ کاسٹنگ کارپوریشن (برطانیہ) لافٹ انشورش کارپوریشن (ہندوستان) دامودرویل کارپوریشن (ہندوستان) انڈسٹری فائینائش کارپوریشن (ہندوستان) ہیں م

ان کادباروں کی خود مختار قانونی شخصیت ہوتی ہے جس کو وجود میں
لا نے کہ یے ملک کی پار بین یا یا ہی تجاس قانون سازخاص حتافیٰ بیاتی ہے جس میں اس کے اعزاض و مقاصد، خوالف اور ذمہ دار ایل کا تقین کیاجا تاہے۔ یہ عوام احکومت کی ملکیت ہوتے ہیں رکاروبا کا مرابہ کردی یاریاسی حکومت میں ملکیت ہوتے ہیں ۔ کاروبا کا مرابہ حکومت کرتی ہے ۔ یکن یہ کاروبا اسساسی حکومت کرتی ہے ۔ یکن یہ کاروبا اسساسی خود مختاری میسر ہوتی ہیں۔ ان کو انتظام کی بلکہ کار پارٹی مالازم سمجھے جاتے ہیں۔ یہ چیز کاروبا کر عام مسابقی طابقہ بلکہ کار پورشن کے ملازم سمجھے جاتے ہیں۔ یہ چیز کاروبا کو عام مسابقی طابقہ انتظام کے مطابق چلانے کے لیے صروری ہے کیوں کہ اس سے کاروبا رکی کاربر دی برحس سے کاروبا رکی کاربر دی برحس ہے۔ کاروبا رکی کاربر دی برحس ہے۔ کاروبا رکی کاربر دی برحس ہے۔ کاربر دی برحس ہے۔

پبک کار پورئیش کو اگرچه هام تجارتی اصولول بر جلایا جا تا ہے گئی کہ کہینیوں کی طرح ان کا بنیادی مقصد منافع کما نا نہیں ہو تاان میں انتظامی کارکردگی کے ساتھ واجی منافع کو کارو باد کی کاربی جر و مجاجا تا ہے۔ ملاوہ اس کے ایسے کارو باد میں خوابی جواب د ہی۔ مدون انسان کی مدون انسان کی مدانت کی مدانت کی جانے پر الیال کے بعد صابات کی مسامتے اس غرض کے جانے ہیں کہ ان بر کھی تنقید ہوسکے مسامتے اس غرض سے بیش کے جانے ہیں کہ ان بر کھی تنقید ہوسکے مسلم کاری کم کمی تنقید ہوسکے مسلم کاری کمی تحقید ہوسکے مسلم کاری کمی ہو ہے جس محالی سرکادی کمین وہ ہے جس تحقیق کی بیس نے اس قانون کے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کی بیس نے اس قانون سے مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے سرکادی کمین ہوں کے بیس نے سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے اس قانون کی مطابق سرکادی کمین وہ ہے جس کی بیس نے سرکادی کمین کی بیس کی بیس

ایسی کمپنیاں در اصل خاشی اور مکوش مست ترکم کا دوبلد

(Joint Ventures) ... ہوتے ہیں ان میں مکومت اور عوام دو نول

حقد دار ہوتے ہیں ۔ ہندوستان اسٹیل لمیٹڈ ، ہندوستان متین ٹولز

لمیٹیڈ ، اسٹیٹ ٹریڈنگ کار بوریش لمیٹیڈ اس کی جناا ہم شاہیں ہیں ۔ ایسی

کمپنیال ببلک یا خاشی دونوں قتم کی ہوستی ہیں بین ہندوستان بیں فیادہ تر

سرکواری کمپنیاں خاشی لمیٹیڈ کمپنیال ہیں ۔ ایسی ہمپنی کی ایک یا دواشت

شراکت اور دستاویز شراکت ہوت ہو ہے بس کے مطابق صحعے داروں کے چین

ہوئے نمائندے ، جن کو اجتماعی طور پر مجلس نظار کہا جا تا ہے) انظایا

چلاتے ہیں ۔ ایس کمپنی کے صابات کی جانچ یا تو سرکاری طور پر کی جانوں

ہوئے بیا سرکاری منظور شدہ آڈ یا کے در بیدایسی صابان لودے کو ادفیار کے اربیدایسی صابان تا ہے ۔

یا بیاسی مجاس قانون ساذ کے سامنے بیش کیا جا تا ہے ۔

منظوری کے بعد ہی اس کے اختیادات اور ذمہ دار ہوں کا تعین ہوتا ہے عومًا یہ کارد بار اجارہ دارانہ چیٹیت سے چلا نے جاتے ہیں اور کول دوسرا ایسے کا دو بار مقابلے پر نہیں جلاسکا

دوسرے کاروہارے مقابلے میں ایسے کارو باد برحکومی نگرانی اور کنٹرول بھی زیادہ ہوتاہے ۔ یہ کنٹرول خصوصانشرے معاوصندمت و معرف مندست اور مقدرت اور مقدرت و میرہ سے تعرف میں میر کا اور مقدرت میرا کی جاسکیں محکومی گرانی اور ایسی سٹرے ہرعوام کو بہتر ضدمات مہیاک جاسکیں محکومی گرانی اور کفتے ہوئے بھی ببلک یو شکی ضدات مان کی ملکیت یا عوامی

نگیت کے تحت بیای جاستی ہیں۔ حکومی ملکیت کے تحت پبلک یوشیدی کو مرکزی یا ریاسی حکومی محکے جان کادجار کی چنیت سے یا پبلک کادبودیشن کے طریقے پر یا سرکاری کمپنی کی تنظیم بر حب لایا جاسکتاہے۔

امداد باہی کے کاروبادیں لوگ میان معصد کو حاصل کرنے کے لیے جو استے اصفار کرتے ہیں دہ کاروبادی اصولوں کے علادہ اصول مساد آت اور اخلاق پرمین ہوتے ہیں ۔ دوسرے الفاظین یہ افراد کا ایسا اسخاد ہوجس کا مقصد مناسب منافع پر ایک دوسرے کی مدد کرنا ہے چنال چا ایسے کاروبادیس سرایہ اور محنت کو مساوی اہمیت دی جائی ہے اورمنان دونوں میں جائز شبیت سے تقسیم ہوجا تا ہے اس میں اورمیانی مسدد) ودونوں میں جائز شبیت کو شعسیم ہوجا تا ہے اس میں اورمیانی مسدد) ودونوں میں جائز یا جاتا ہے تاکہ خریدادوں کو مالک ستامل سکے ۔

ان قدرول کوسم من کے لیے کارخانے دارا ورمز دور کی مثال بہتر ہوگی۔ ا جررويم لكاما ب اورمز دور محنت راس الحادي دونول كون مره بہنچتا ہے ۔ تیکن مل جُل مرکون کام اس دقت یک کامیابی سے نہیں كما حاسكتا جيب كم مساوات كاخيال مذر كهاجا ع . يهي جيزاس وقت ہوئی جب کہ سرمایہ داروں نے مز دورول کا استحصال مشروع کیا اور حکومتیں عدم مداخلت کے اصولول پرعمل بسرا رہیں ۔ جنال بچہ مز دورول میں سرایددادی کے خلاف جذبات بعرے اور دواہم تصورات یعی سوشارم اور آمداد باہمی نے جنم لیار سوشلزم کا برجاد کرانے والول کے خیال میں سرمایہ داروں کی لوٹ کھسوٹ سے نیکنے کا ایک طریقہ بہت خانگی ملکیت اوراس کے آزادان استعمال کوختم کر کے قوی ملکیت کے طریقے کو اختیار کیا جائے۔ امدار ہا تھی کی خامیوں نے بنایا کہ بہتریہ ہوگاکسر ماید دار جن لوگوں کااست<u>صال کرئے ہیں</u> دہ متحد ہوکر اینا تبجاو کریں ادر این موآل عالت بہتر بنا میں ۔ سوشلسٹ قوی ملکیت کے ساتھ ساتھ اسس کے انتظامات اوراستعال كوبهي حكومت كي نترًا في بين لان يحامي بين -ایکن امداد باہمی کے مامی مرکزیت کے بجائے اختیادی شراکت اور جماعت کی متحدہ جدد جمعہ بر زور دیتے ہیں رسوشلسٹ آ لمک کے معاشی ہما جی اور میاسی ڈھا پنچ تو بدل دینا چا ہے ، ہیں لیکن امدادِ با، بی کے حام کسی انقلاب تدي كريغرمساوات ماصل كرسة يردور دية بين ،

مورد باہمی اور سرمایہ داری کے اصولوں میں بھی اہم فرق پائے ہے اور مرمایہ کین کے اصولوں میں بھی اہم فرق پائے ہے ا ایس جمع کو کورو باری زاویہ نظر سے انجمن امداد باہمی اور مشترک سرمایہ کمپنی کے باہمی مقاطعے سے آسانی سے جماجا سکتا ہے ۔

امداد بابی کی اعجمول کا بنیادی مقعد اداکین کے بیے صرور یات اواجی قیمت بد مهیا کرنا ہے۔ واجی قیمت بد میں کا دوبار محض زیاد اس کے خانی کا دوبار محض زیاد سے نے دوبات میں ۔ اس طرح امداد باہمی کی ایمن میں میں کہ میں کہ میں کہ میں کہ ایمن کو حاصل ایمن کی میں میں کہ اداکین کو حاصل

ے . اس مے عام طورسے انجن میں ہر رکن کو صرف ایک دورف دینے کا حق ہوتا سے خواہ وہ کتنے ہی حصص کا مالک ہو بر خلاف اس کے مشترک سرمایہ کمپنی میں ایک جھسرایک دورف کا حیان ہے۔ جس کی وجرسے فرد کے بجائے سرمایہ کی اہمیت بڑھ جاتی ہے اس طرح کم سرمایہ لوگوں کے استعمال کا موقع بیدا ہوجاتا ہے ۔

علاوہ از میں مشترک ہر مایکینی کی طرح انجمن کا منابغ مصد وارول میں صرف ان کے خرید ہوں وی سال میں صوف ان کے خرید ہوں اس کا ایک طاقت میں معتبہ لیا ہے حاصل امون ہوا ہے ۔ نصوف یہ بلکہ منافع کا ایک خاص حصتہ اداکین کی سماجی فلاح و بہود مثلاً تعلیم اور صحت وصفائی کے کامول پر صرف کیاجا تا ہے۔ اس طح امداد باہمی کا مقصد اداکین کو مالداد بناتے کے بہائے بہتر کاروباد ' بہتر بیدا وار اور بہتر زندگی ہوتا ہے۔

مشترك سمايه كمينيول كماطرح أفجن امراد بامي كى بعى قانونى تخصيت ہوتی بی نیکن اسے قائم کرنے کے لیے متعدد قانون مراحل بنیں سطے كرنے بيٹرتے رئسی تسمر کی انجن قائم كرنے كے بيے كم سے كم دس افراد ك نشرکت خزدری ہے۔ جو لوگ اعجمن قائم کمرنا چاہیں ان کو رجسٹرا کرانجمن امداد ہاہمی کے پاس انجمن قائم کرنے کے متعلق ایک درخواست اور انجمن کے مجوزہ قیاعد , فی (Bye Laws) کی ایک نقل دوانه کرنی برل تی ہے ۔ ان میں مجبن ے مقاصداوراس کے انتظامات جلانے کے اصول بتائے جاتے ہیں ۔ مختلف نوعیتول کی انجمنول کے معیازی قواعد چھیے ہوئے ہوئے ہیں جو رجسٹراد کے دفتر سے حاصل کیے جا سکتے ہیں۔ اُن قواعدی منظوری جلسیّہ عام میں اور رجسٹرار انجن إمدا دیاہی سے حاصل کی جا آسمے روز فوات تیام انجمن اورمجوزه قواعد انجمن وصول ہونے پر رجسٹرار انجمن کو رجسٹر كراية اب اس كے بعد الجمن اسے كادوبار شروع كرسكتى ہے۔ الجمن كے كاروباري ديمه بعال ك_ليه يهن جلسهُ عام مين تمام اراكبن ايك نظامي تمیٹی کا انتخاب کرتے ہیں اس تمیٹی کا ایک صدرا سکریٹری اور ضرورت کے لحاظ سے چنداراکین ہوتے ہیں، سکریٹری روزمرہ کے کا رویار کی دیکھ بھال کرتا ہے اور اہم مسائل کو انتظامی تمینی میں پیش کرتا ہے اور مینی کی بدایات کے مطابل کاروبار جلاتا ہے۔ سکریٹری حمومًا اعزازی ابوتا ہے سکن کاروبار برطھ جانے پرمعا وصددے کرکام لیا جا تاہے ۔ المجنول كاسرمايه اندرون اوربيرون دو ذرائ سے حاصل كما ما تاہے ۔ اندرونی ذرائع میں اراکین کے صف کی رقوم افیس داخلہ اور ا ما نتیں۔ ىشامل بې*س راود بىرد*نى ذرايځ يى امانتيى [،]' حكومتى قر<u>صن</u>ے اور**حكو**مى امداد مثامل ہے ر

امداد با بمی کی انجنول کی اقسام انجنول کوئ طریقوں سیقیم کیا جاسکت ہے، ان کی ایکقیم ذری اور غرزدی دوسری شہری اور دہی تیسری ابتدائ

اور ٹانؤی انجنوں میں کی جاستی ہے۔ ابتدائی انجنوں میں قرضے کی دیہی اور شہری انمنیں اور دیبی وشہری بنگ ہیں بٹانوی انجنوں میں مرکزی اور صوبہ داری بنک شامل ہیں جو وفاقی توعیت کے موت ہیں ر

قرضے کی دیں اورشہری الجمنیں دہی قرصہ انجن کا دیں اورشہری الجمنیں کا شکاروں تولیل

مدتی قرصنے کم ترین شرح سود بر فراہم سمرتی ہیں اور ان میں کفایت شعاری کی عادت کو ترقی ہیں اور ان میں کفایت شعاری کی عادت کو تشکیش کرتی ہیں ایسی انجمنوں میں الدائین کی دمدالدی عفر محدود ہوتی ہے ملازمین کو مناصب سنرح سود پر قرض فراہم کر الے کاغرض سے قائم کی جاتی ہیں ان میں ادائین کی ذمسہ در ادبی محدود ہوتی ہے ۔

ی بنگ بوٹ دیہاتوں اور شہری کا برگ ہوٹ دیہاتوں اور شہری کو بہت اور شہری کا برگ ہوگئی کے بنگاری کی سہولت مہمار تے ہیں ۔ غیز زرعی انجمنوں کے لیے یہ بنگ بنیادی مال ادارے کا کام انجام دیتے ہیں۔ ان کے اراکین کی ذمہ داری محدود ہوتی ہے اور دائرہ عمل چند مواضعات یا ایک شہری صوتیک محدود ہوتا ہے۔

يه بنك اين ملع كى مختلف الجمنول کی مالی سہولتوں کو فراہم کر نے كاذمددار موتاسي صوبه وارى الشهرى اور ديمي منك اور تختلف ذكى الجنين اور افراد اس مين بحيثيت حضة دار شريك موت مين - ان كي ذمترداری محدود ہوتی ہے اور اس کا انتظام مجنس نظمار چلاتی ہے۔ یه بنک ملحقه انجمنون اور بنکون کوقرص دیناہے اوران کی زا مکر قومات كوبطود امانت ايئ باس معفوظ ركعتا بدخاص صيوالول يس جسب انجن میں انتظامی خرابیاں آجا میش تواس کی نگرانی کا کام بھی انجام دیتا ہے۔ منڈیوں اور برامیسری ٹوٹوں کی خرید و فوخت بھی کرتا ہے۔ سیاست دادی بنگ کم دبیش وہی ا رياست وارى بنك كام انجام دية بي جوصلع داري مركزي بنك كرتاب ميكن رياست وادى بنك كادائره عمل ايك صوبه موتا ہے۔ مرکزی بنگ' مختلف انجنیں اور افراد اس کے اداکین ہوتے ہیں ۔ جن کی ذمتہ داری محدود ہوتی ہے لیکن ہے بلکسسی ایسی انجن سے کاروبار ہیں کرسکتا جوکسی مرکزی بنک سے ملحق ہواس کے علاوہ سلے واری مرکزی بنك على مسى ما شكى كادوباد مثلة مشترك مرايمين سے داست بين دين ہنیں کرسکتا ایسے معاملات کے لیے استصوبے داری بنک کاتوسطافتا تمرنا پڑتا ہے ۔

زری اور غیرزری معاسی ترتی ہے ارسی کروی بنک ہے کے ایک معاسی ترتی کے کے ایک معاسی ترقی کے کے ایک معاسی ترقی کے ا پیتان کروی بناک کرتے ہیں لیکن ذمینیات کی مستقل ترقی

کے بیے زمین گروی بنک زمینیات کی صفیانت پرطول مدق دمثلاً بیس سال کے بیے زمین گروی بنک زمینیات کی صفیات برطول مدق دمثلاً بیس سال کے بیے ، فرصد دیت ہیں۔ ب ان قرصول کی دصول آسان اتساط میں کی جاتی ہے زمین گروی بنک فرمی بنک ذیلی ذین گروی بنکوں کو مالی صوریات فراہم کرتے ہیں۔ یہ عام طور پر اپنا سرمایہ ڈبنج زجاری کرکے حاصل کرتے ہیں ،

میں مرکز کول کی ایجین موجودہ زماتے میں مال بیب ا انبیاد کول کی ایجین کرنے اور اسے مرن کرنے والوں میں قریبی تعلق نہ ہونے کی وجسے بہت سے درمیان استرا د (Middleman) وجود میں آگئے جغوں نے ایک طون پیدا کرنے والوں اور دومری طون صادفین کا استحصال شروع کیا۔ اس کے علاوہ چھوٹے چھوٹے ایباد کول میں آپسی مقابلے کے نقصانات سے بیمنے کے لیے بھی انجمنوں کے وجود کو طرور کی تجھائی۔ عرض یہ کھروریات کی توعیت کے لیے بھی انجمنوں کے وجود کو طرور کی تجھائی۔ عرض یہ کھروریات کی توعیت کے لیاظ سے می اقسام کی انجمنیں وجودیں آئیں۔ ذیل میں چند

اس الجمن کا مقعد اتبادکول کے فروخت سیداواری الجمن مال کو زیادہ من فع سے فروخت سیداواری الجمن مال کو زیادہ سے نبات سے فروخت کرنا اور اتبادک ادرصارت کو درمیانی افراد سے عبات دلانا ہے تاکہ صارت کو مال سستا ملے اور پیدا کسنے دائے کو اس کی پیدا وار کا معقول معادضہ مل سکے ، یہ انجمن زرعی اور صنعتی دونوں نوعیتوں کی ہوسکتی ہیں ،

ہ دوسی ہیں ۔
ہندوستان میں ایسی انجنیں عام استعمال کے انجنیں عام طور پر چھوٹے ہمیسا نے کی صفوں مثلاً کی بیداوں دیوال اور کھلوان ویوال کی پیداوار کے لیے مقبول ہوئی میں لیکن بڑے بیا نے کے کارو باراس اصول پر مرق نہیں کر سکتے ۔
اصول پر مرق نہیں کر سکتے ۔

ان انجمنوں کا مقصد صادفین کی انجمنوں کا مقصد صادفین کی صف انجمنوں کا مقصد صادفین کی جزیں مناسب قیمت بر فراہم کرنا ہوتا ہے ان میں چلر اور تفوک صادفین اسٹور بہت مقبول ہیں ۔ ان کے علاوہ اور بھی صروریات پورک کرنے کے لیے انجمنیں قائم کی جاتی ہیں مثلاً مکا نوال کی تعمیر ' بیم اور ذرائِ تقل وک کی انجمنیں ۔

غیرکاروباری ایمن غیرکاروباری اعزاص کے بیدیں عیس رکاروباری ایمن ایمن کے بیدیں سٹلا تعلیم صحت اورصفائ وغیرہ کی ترق کے بید انجمنوں کا قیام علیم لایا جاتا ہے ۔ ا

معاثثي تزقي

معاشی ترتی سےمراد ہے ملک کےسماجی اورمعاشی وها نع السي تبديليال لاناجن سعوام ي مادّی خوش حالی برمدسکے پر

معامتی ترتی کی رفتار اوروسعت کو نلیعے کے لیے مجموعی بیداوار اورن مس بيداوار ع بمان الهميت ركهة بين اليكن فانس بداوار كوزياده ببتر ذريعه بيائش سجهاجا تاب كيول كه اس بهانه سے أهنافه

آبادی کے اثرات واضح ہوتے بہتے ہیں ۔

بعن معاشین معتقی معاشی فلاح وبہبودی جانج کے لیے ن کس صرف کے انثاریہ کوزیادہ بہتر معیار قرار دینے ہیں لیکن ان كى مدد سُع معاشى ترق كاصحع اندازه إس وقت تك بهيس موتاجب یک بیمعلوم نه کیاجائے کرسی ملک میں شغلِ اصل کی رفت آر کیا ہے۔ اسی وجرسے معاقفی ترق کی پیمائٹ کے کیے ف کس پیدا وار کا میار عام ہے ۔ یہاں یہ بات یادر کھنے کے قابل ہے کہاس سلسلے میں يبدا واركاحقنيق اصافه الهميت ركحتاسه مذكدزي شكل بس اصافئر نيداوارر اسى طرح سالانه خام بيداوا رك مقابل سالانه خالص بیداوارزیادہ اہمیت رکھتی ہے۔ یہ خالص بیداوار محوی حنام پر اوارس سے اصل ی فرسودگی یا ڈییری سی ایش (Depreciation) منها کر کے معلوم کی جاسکتی ہے ۔

لیکن جب اقوام متحدہ سے ماہرین نے فی کس قوی آمدنی کے معیار کو ترقی یافتہ اور کم اترق یافتہ ممالک کے معاشی فرق کو نایف کے لیے استعال كرت كاكومفسان ي قر مسئد بيجيده بوكيا يمول كر اسساي عالک کی درجہ بندی فرض ہوگئی را کھوں نئے کہا " ہم کو ترقی یافنہ مالک کی تقریف کرنے میں ٔ چندمشکلات کا سامنا کرنا پڑا ہے جن کی دھر سے كم ترقى يافتة مالك كى تعربيت ميں ابسے مالك كولينا برا جن كى حقیقی ف کس آمدنیال مالک متحده امریکه اکنیدا استریک اور مغرنی یورب سے تم ہیں۔" اس نقطر نظرے ایسے ممالک جن ک فَمَسَ آمدني .. و الراسع كم بوكم ترقى يافة ممالك كملات إيد جب وك كم ترق إفت مالك بلع بست مسئله ك بات كرت این توان کے بیش نظر آیک کے بجائے دومسائل ہوتے ہیں، ان یں ایک تو ایسے لوگ میں جوانسانیت کے فرانکن یادولا مرتم تر بی یافتہ تمالک میں معاملی امداد کے ذربعیر وہاں کے عوام کامعیار زندگی برهای برا اورمکان کا حضول برا اورمکان کا حضول مقصور بحث ہے۔ دوسرے وہ لوک این جو اس سلاكو اصل ان

نقطر نظسے بین قوی معاشی خوش حالی کے فرق ک شکل میں دیکھتے بين اوراس فرق كوبين قوى تعلقات مين بميخاؤكا باعث مجصة بين م ان كاكبنايه كرع يب مالك اكراين معاشى جدو جدس في مس المدنى برطها مين توبئ ان ي ترقى مال دار مالك كے مقابله مي غيرامم رب كى اور آسنده معاشى ترقى كافرق برهتا بى جائے كار

حالال كه ترق یافنه مالک ی خام قومی بیداداری مثرج اصافه میں کوئی بڑافزق ہنیں لیکن کم ترقی یافیۃ ملک میں ترق کی سبت ر نتاری بنیاری دجه تیز اصافه آبادی ہے ۔ تاریخ بتاتی ہے کہ اگر کم ترقی یا فند ممالک تحدید آبادی می مناسب یا نیسی اختیار *کرس آو* اک دحیران کی ترتی کی رفتاً زمیس کمی کی دور ہوجائے۔

مختنف مالک کی قومی آمدنیوں کے بڑھنے کا ایک حسابی پہلو كانى تشويش كا باعث بير ترق افته مالك في تول كمعاسى مزق میں بہل کی ہے اس بے وہ ترتی کی دوڑ میں بہت آگے مکل گئے ہیں اس بات کو سیھنے کے لیے دو مالک کی مثال بیھیے ۔ فرض میھیے کہ ایک ملک میں فرنس آمدنی اسلام دانرادر دوسرے ملک میں اسلام والر ہے اوران کی آمد نیول کا ابتدائی فرق ۹۰۰ ڈانر سے اگر دولول ملکول ىُ آمدن ٥ فيصد سالانه برسط توكم ترقى يافته مك مي آمدني ١٠٥ اور ترقی یافنتہ ملک کی آمدنی ۰۰۱۰ اڈالر ہوجائے گی جس کی وحیسے آمدنیوں کا فرق بڑھکر ۹۰۰ ڈالرسے ۵۰۰ ڈالر بموجائے گا۔ اس سے ایک اور نیتجہ بر بھی نکالاجاسکتاہے کہ دولوں کے بنیادی فرق کو قائم کھ کر اگر صوب ان کی ترقی کی رفت ار کو مساوی کرنا مقصو^ر ہو تو کم ترتی یافتہ (یا ترق یذیر) ملک کو ۵۰ فیصد مشرح سے ترق کرنی بڑے گی جوایک نامنین سی بات ہے جنال چرتر فی پذیر ممالک ك في ترق يافعة مالك كم معيار ترق كو حاصل نري كانفورايك بهت بي مشكل موال بع حب كا يُظامِر كوي حل نظائمين آتار

برطفة بوسة معاش فرق ك ينتج س كم ترق يافته مالك يس ایک عام بے چینی پال جات ہے کہ بے چینی اس فقت آور برطرھ جات ب جبان مالك ويريادا تاب كرتري افت ممالك دواي جفول نے برسوں کم نرق یافتہ یا ترق پذیر مالک برحکومت کی ہے اوران کا معامثی استعلال کماست ر

علاوہ اس کے آزادی سے بعدسے ان مالک میں یہ خواہش یدا ہوئی کہ وہ ہر میدان میں ترق یا فنہ ممالک کی برا بری کرسکیں کمیونکہ یہ تو میء ت کا مسئلہ بن گیا ہے۔ اُن ہی تصورات کے زیرا فر اکثریہ مالك ابيت قوى مسائل كابرا حصة اليه كامول برحرف تردسيان کہ جن کی وجہ سے وہ ظاہری طور پر ترتی یافنہ ممالک کی صف میں ہمایس ۔ اس کے بجائے اگر وہ ان وسائل کوزیادہ اسم معامشی خروریات پرصرف کریں تو حقیقی معاسق ترق کی برقت ار اور زیادہ تیز ہوگی اور درجہ اِفلاس تی مشدت نسبتا کم ہوجائے گی علادہ اس کے بین قوی معاسی حالات کے فرق سے کمیں زیادہ آمدن کا اندرونی

فرق اہمیت رکھتا ہے کیوں کراندون ملک ہوگوں کے ڈمنی انتشار کو کم کریے ہے اس فرق کو گھٹا نا ضروری ہے ر

اس بحث سے دواہم نتائج بُرآ گد ہُوئے ہیں ایک تو یک بین تعلقات کے سلسلے میں کم ترق یافتہ مالک ہیں عام بہتین اور ترق کی خواہش کے مسائل اہمیت رکھتے ہیں لیکن مطبقاتی یہ مسائل اہمیت رکھتے ہیں لیکن مطبقاتی یہ مسائل اہمیت کے ہیں جن کاحل بین قرق سیاسی دبط ہے زیادہ سیاسی نوعیت کے ہیں جن کاحل بین قرق مسیاسی دبط پر مفترے ہے۔

دوسرے یدکہ جہال کم معاش پالیسی کا تعلق ہے، کم ترتی یافتہ مالک میں قائد میں آمدنی کو تیزی سے بڑھا نا صوری ہے ۔ خواہ اس کا جواز انسانیت کے نام بر بیداکیا جائے۔ میں قرمی آمدنی برطانے کے سات تو میں آمدنی بڑھا نے مقاصد کے حصول میں اعتدال بیداکرنا ہڑسے گا۔ ترق کی لاگت کوسا منے رکھتے ہوئے ہے اور اس اس اعتدال بیداکو کا کہ ہروہ اور بیر جو ترج کیا جارہا ہے، وقی آمدنی میں کنتا اضافہ کردہاہے۔

ترقیات معاشیات معاشیات کا ہم کام یہ ہے کہ دوہ آنے معاشیات کردہ آنے کام کام یہ ہے کہ دوہ آنے کا ہم کام یہ ہے کہ دوہ آنے کا کہ کام یہ کہ دوہ آنے کا لکہ اندہ استفادہ کرتے ہیں درستان اور سیرونی مواقع سے زیادہ استفادہ کرتے ہیں در دفت استفادہ کرتے ہیں ہے۔

برفلات اس کے معاشیات نمو کا تعلق ترقی یافتہ مالک کے طویل مدی مسائل بعن معیشت کے استحکام یا متوان ترق کے مسائل سے مسائل سے ہوتے ہیں جومعاشی ترق کے ابتدائی مراکل سے کوز کر ترقی یا فتہ ہونے ہیں ہو معاشی ترق کے ابتدائی مراکل سے کوز کر ترقی یا فتہ ہونے ہیں م

معاشی ترقی کے فطریات مفروند بر کر بر ترابوں نے بہترین مرابد داراد معیشت کو کار دبار جلا نے دارے سر برابوں نے بہترین طریق پر ترتیب دیاہے اور دہ ایسی معیشت کو معاشی نموی داہ بہتر عظر میں معیشت کو معاشی نموی داہ بہتر عظر محیشت میں مجموی معاشی تعربی المحال ہے دار دہ ایسی معیشت میں مجموی معاشی محالت سے بحث تک جات ہے در المحل ہے دار مثلاً یہ کہ بجتوں کی فرج پیداواد کرنے کے لیے مس قدر اصل کی الک خاص ذاکر مقدار مال بیدا مسلم میں بیروڈ ۔ دوم مساوات بنوکو حسب ذیل طریقے بر بیش کیا جا اسکتابے ۔ بموی پر بیاش کے مساوی ہوں کے تناسب ات کے مساوی ہوں ہے تا میں مالانہ بیدا دار کا کیا ہوں کے تناسب ات کے مساوی ہوں ہے تا ہے کہ کے مساوی ہوں کے تا اور کا بیدا دار کا کہا ہوں گئی اور فر بے سے بیموم کیا جا جا کہا کہا ہوں کہا کہا ہوں ک

مین جو بیت ی جان ہے وہ اصل میں تبدیل ہوجات ہے اس طرح اصل اور بیداواری ایک خاص شرح برقرار رکھنے سے بیداوار براحالی جاسات ہے۔ یہ نظریہ ترق یافتہ مالک کے لیے اہمیت دکھتام میکن اس كا اطلاق الثركم مَر في يافية مالك بري جاتا ب. اس فتم ي حسالي اطلاق کی اہم خای یہ ہے کہ ترق یافتہ مالک کے برخلاف کم ٹرق یافت ملكول يس شغل اصل اورسرايك يداوادي مقاصد كي جذب كرف كى صلاحيت مىدود بهوان سے ؛ تيول كه ال ملكول بي نه لوعسام تنظیمی ڈھانچہ اس قابل ہوتا ہے کہ بڑھتی ہون جدد جہد کے بوجھ کو سنبھال سننے اور نہ ہی کافی تقدار میں کاروباری ماہر دستیاب ہوتے ایں جومعیشت کوکامیانی سے آئے بڑھاسکیں۔ اس سیسلے میں ایک اور مرکزی مسئلہ بیعتوں ہے مؤیر متبادل استعمال اوران کی من^{کب} مقيم كاب، ينال جررتبال معانيات كالموضوع بحث اليعماكل ایں جن کا تعلق نم ترتی یافتہ مالک بین سرمائے اور دیگر دس کل کے برهظة موسة اور بار آور استعال سے ب ترقیاتی معاشیات منونی معاشیات کے نظ یوں مے مفروصات کو ہمٹا کر حقیقی معاشی ترتی سے مسائل کاحل تلاش کرتے ۔

دوسری جنگ عظیم سے بعد یکسوس کیا جائے لگاکہ م ترقی یافتہ ممالک کے جالات یکسال انہیں ہیں اور اس نے ان کے واسطے ایک عام اور ہم گیر ترقیاتی نظریہ ہیں بنایا جاسکتا، اس سے یہ ناگزیر ہو گیاکہ ترقيُّ ياضة ممالكُ كمَّزورملكولُ كومعائشي المداد ديس تأكرات انقلالي حالات كا سدّ ماب موسكے جوع مبت اور خراب معاشی حالات مے نیتی سے طور بران مالكُ مين بيدا اورب عقر اعلى تعليم يافتة طبقه بعي روايق معأشي نظریات نے خلاب ہوچلا تھا' اور جدید معاشین اس بات کے خوا ہاں منے کہ معاشی ترق کے سے حرکیات طریقے معلوم کریں جو حقیقت سے قریب ہوں ۔ للٰہ اانسانی اور مادی شغلِ اصل کے وتتی پروگرام بنائے جانے گئے اور معاشی ترقی کے معیاری اجزار مثلاً ملک کی صنعتی ترق اور سرکاری منصوب بندی برزور دیاجان لگار اس سویج بحارکا معاسی ترقی کے کلاسیکی تصورات پر بھی گہرا اُخربرا۔ لیکن اکثر تصورات نامکس ثابت موسے - ان مباحث کے دریعہ یہ معسوم کرنے کی کومشسٹس کی کی اس دادیہ سے ملک کی معاسقی ترق کے لیے صنعتی ترقی یا بیرون تھارت پر کتنا زور دینا چا ہیے۔ ان مباحث کے جاویس یوسس کا جائے سکا کہ ترقیا ق معاشیات کے بیا اسسنادی مُعاشين كَ طريقة معتبيم وسائل كا اطلاق مفيد ثابت مور باسم-اس دور کے مباحث کو خسک و یک تین مکاتب خیال میں اناف حامكتا ہے ہر

ہسں تغریر غالب عضرکی فراہی کے ذر**یوٹر قی** کی روسے کسی خساص مساں کی کی مساشی تر تی یں رکاوسے

کا ہا عث ہوتی ہے مشف آ بھیت کی کی۔ بیرونی زرمباد ارکا درمتیاب نه مونا استحدی مہارت کی قلت ، ان مفکر بن کا خیال ہے کہ ایک خاص متعید دفتار سے معالتی ترقی ممکن ہے بشرطیکہ ضروری عواشل مقردہ مقدار میں حاصل ہول اور انھیس مناسب طور پر بیدا دار کے کام میں لگایا جائے ۔

بهتوں یا امسسل کی نسسرا ہی اورمعاشی ترتی کے پامی تعسل کی دلسیال ابتدار مقبول مقی دوسری جنگ عظیم کے بعد بیجت 🔞 تا 🛭 فیصد ك الله بعث الون على رأس بات كالتبوت كرمون بحتول ك بل پرتیز معاشی ترقی مکن نہیں ہے اس وقت ملاسے کہ بحتیں بعدیں بشعوكم ١٠ اور ١١ فيصدك في زياده بموكميِّن اوراس اصافي تحرُّ باو بودموات ترق ي دفتا رئسست داتى رينال جريد احساس قوى موتاكياكمترق يذير مالكيس ذرائع اصل كاسراف بوربلب بمعاطط براجكيط فين ليأجآ تاب يااس ي تعبيل عير كاركرد طريط برعميل مين أَنْ بِي الله علاوه يالواسطاى خرابيال يان جات بي بالامول اور فیمنوں کا غلط اندازہ لگایا جاتا ہے۔ یہ خرابیاں عوامی کارو بار یس عام ہیں۔ ایکن بنی کارو ہار کے مالات بھی تھے بہتر اور اطبینان نفن بنين دين بخ صنعتين عومًا برون مال كابدل بيدا مرك كيا عام ک جاتی ہیں ماس سے بیے بیرون زر اور قرصوٰ کی فراہی اور مصولات ين ترجى برتاؤ جيسى مراعات مهياى جانى بين رنيتج ان مستولي فامنل بيداوارى صلاحيت الهممسئله بن رسى بيراوارى مدواست اس کا اسراف ہوتاہے،

اليسسى صنعتبس چوي كەزالا زرمب ادله الآحق منعسين موتى بين ، اس کے ان کی بین قومی مسابقتی صلاحیت محدود ہوتی ہے۔ یہ چیز اس بات كوبى ابت كرن ب كركم قرق يافته ممالك بين سرابه جذب كمن ك صلاحيت محدود بوق ب - اس بر بيدا كرك والي يه كمة بين ير ملك كي معاطش فود كفييل (Self Sufficiency) ك عدم دستيان سب سے اہم ركاوث بيد اس خران كورور كريك كاطريعة برب كم كرق يافنة عالك معياري صنعي طريقون كو جيموا لركر مقای مالات ادر مروریات کے بیش نظر سرایہ ایسے کاموں میس لگائل جن کی پیدا آوری زیادہ سے نیادہ ہور است یار طرف ك صنعتول برتوجه كرنا (Consumption Industries مزودى بنين - زراعت الحيل ونقل اور آبياش وغيره بر زور ريا جامكتا ہے كيوں كراس ترق سے مصوف ان كا ابنى بلك صنعتوں كى بيداداري صلاحيت برهن بعر

اکسس نظسیدید کی ٹیسری دلیل یہ ہے کہ کم ترتی یا خشہ فائکسپ

بس تعلیمی اور فق مهارت کی کی کے باعث ترق کی دفتار مسست

ہمائی ترق کے سے روایق طریق، تعلیم سے کام ہمیں چلتا۔
معاشی ترق کے بیے مزوری ہے کہ ایسی تعلیمی اور فتی صلاحیتیں ہیدا
کہ جائی جو ترقیاق کا مول کو کادکردگ سے انجام دینے کے بیے مزوری
ہیں ۔ اس کے بیے حام طریقہ انسان قوت کی منصوبہ بندی ہے ۔ میکن
اب اکثر کم ترق یافتہ ممالک تعلیمی اور فتی صلاحیت کی قلت کے دول
سے آکے نکل چکے ہیں ۔ اسی وج سے ڈاکٹر اور انجینیر وغیرہ دوسرے
ممالک میں منتقل ہورہ ہیں اور عام تعلیم یافتہ طبقہ بوسے ہیا ہے
پیا ہے

ایس من الدوسائل اورجی بے روزگاری ایس من اللہ بیت سے بین اللہ بیت سے بین جن کے درسائل اور کیاری دونوں بیت سے بین جن کے درسائل اور کیادی دونوں از یا دہ ، ہیں۔ ان بین رسین آبادی کے بوجھ سے کر ابی ہے اور مزدودی ماشیانی یا مختم بیداواد (مرمزدودی موضی ہی وقت منید کام پر نگ پاتا ہے جب کا شت کا موسم ہو اور باق وقت منید کام پر نگ پاتا ہے جب کا شت کا کہ ایسے مزدودوں کو ترقی کے برا جی بی ایسے مزدودوں کو ترقی کے بیٹے ایسے مزدودوں کے لیے خات کی بیٹے ایسے مزدودوں کے ایک خات کی بیٹے ایک دولوں کے بیٹے ایک دولوں کی دولوں کی بیٹے ایک دولوں کی بیٹے ایک دولوں کی بیٹے دولوں کی بیٹے کی بیٹے ایک دولوں کی بیٹے کی بیٹے کی دولوں کی بیٹے کر دولوں کی بیٹے کی دولوں کی بیٹے کی دولوں کی بیٹے کی بی بیٹے کی بیٹے کی

افل جدوجبرد کے نظریات ترقی پذیر ملک بین فاس آبدی مروسی نظریات کا دو سے کم بوت کی ایم دوم چند ایسے معاشی گرداب بیں جن کے جکر سے بیشیں ابور نہیں مکتب رائے ہوئے ایم دوم چند ایسے معاشی گرداب بیں جن کے جکر سے بیشی کوئی فائدہ ہیں ۔ دان مالک بیں آمد نوں کو آبستہ آبستہ بڑھا تا الحکیل آمدنی کو جو با اس محول اضافوں کو تیزی سے برطی کی موف آبادی کھاجات ہے ۔ اس صوارت حال سے نیج نے کے میرودی اور کی تعابل کے دوم اور کی کھاجات ہے ۔ اس صوارت حال سے نیج نے کے میرودی ہوئی آبادی کھاجات کے دوم اور کی میرودی کی میرودی کی میرودی کی برطمتی ہوئی ابادی کا ایک فائی یہ ہے کہ اس سے ندھون فی سی آمدنی اور میرون آبادی کی ایک فائی یہ ہے کہ اس سے ندھون فی سی آمدنی اور میرون آبادی کی ایک میں میرودی کی برطمتی ہوئی ابادی کی میرودی کی برطمتی ہوئی ابادی کے لیے دیل بنا ابتر ہوگا نہ برطمانی برطم

اس سلسلے میں ایک اور نظریہ یہ بے کر کم ترق یا فتہ ممالک میں الدر تھوئے اور کے دور ہوتے ہیں اور ترق یا فتہ ممالک کی طرح ان کا متول کو برطرے میں اور ترق یا فتہ ممالک کی طرح ان کا متول کو برطرے میں (Economics of Scale)

حاصل بنیں ہویں ، ان مالک میں منظر صنعتوں کوبھی ترتی حاصل نہیں ہوسکتی ۔ ایسے حالات میں پہلے اشیار صرف کی تیاری کے جند کارخانے بیک وقت قائم کرنے ہول کے بیکارخانے ایسے ہول کے جن کی پیداداری کیست دوسرے قائم کردہ کارخانوں میں ہوسکے اسطح أيِّ بى وفن يس براك بيمائ فراشياك حرف كيد بازار فراهم كاماسكت ووراس كرسائة ساعة روز كاركو يرهاكر قرية خردس امناف بی راس کے بے بصروری ہے کالیس صنعتی بیداواد کوایا متوادن دفتاد سے برها باجائ راسی متم ی موے وسیع اطالات کے بیے اخیار صرف اور اشیار اصل کی صنعتول میں متوازن ترقی خروری ب. اس نظریه کاایک مفروصد یه بے که مزدوروں ی رسد غیری دد ب جن کی بھی بیروزگاری کو اس مقسدے کے استعال کیا جاسکتا ہے۔ ان نظریات کے خلاف دو اہم دلیلیں دی جاتی ہیں ۔ اگر ، یہ فرض بعی کرایا جائے کے عیبی مزدورول کو ماہر مزدوروں کی طبرح فی کم ایل این کام برلگایا جاسکتا ہے تو بھی یسوال باق دہتا ہے كمعيشت كم ي كاروباتك مربراه اورمينجركهال سي لاستجابيس علادہ اس محمتوازن معاشی ترق مے بکرو مرام کو کاعن بر مین کردین آسان مع میکن عمل طور بر مرسعبه کومتوارن طریق بر

بلانا اتنا آسان نہیں ، متوازن نمون بروگرام کو رُو بھل لانے میں مفرد صدیہ ہوتا ہے کرمیشت مل جل نوعیت کی ہے جس میں عوامی اور نجی کاروباد سائن ساتھ چلتے ہیں اور ان کی رہنائی حکومتی ادارے کرستے ہیں ۔ لیسین مشکل یہ ہے کہ اکثر متوازن ترتی کا کام سرکاری عہدہ داروں کے بس سے ماہد ہوتا ہے ۔

اس کے علاوہ موازن ترقیاتی جدد جہد کے بیاتو رہے توڑے وقتے سے خون اصل کے بید بھاری دہر کی جدد جہد کے بیاتو رہے تو ان ہے ، جو آسے اسانی سے مہتا انہیں گہاستانی جس کی وجہ سے حکومتوں کو غیر معمولی حالات سے دوچاد ہونا پر تاہے مثلاً گنٹرول کو سوخت کرنا رومبادلہ کی فراہی بر حدیدیں عائد کرنا وغیرہ ؛ اس قسم کی پالبسیوں سے شغل اصل متاثر ہوتا ہے داکٹر کم ترقی یافتہ مالک میں شغل اصل کے نقاب اور کاروباری لیڈروں اور مینجول کی محدود درستیا بی انقص استعمال اور کاروباری لیڈروں اور مینجول کی محدود درستیا بی کے نقاب اس نظری فوائد سے بڑھ جاتے ہیں جو کمورک متوازن بروگرام کے سے حاصل ہوسکتے ہیں۔

دوسرے یہ کر متوازن نموکا نظریہ اس خیال پر مبنی ہے کہ اندرون ملک پداوار پڑھائے سے ساتھ اندرون ملک بازاریس وسعت کیدائی جا اور بر آمدروں ملک بازاریس وسعت پیدائی جا سے اس نظریہ میں در آمدرور بر آمدرصطلب ورسر بی واز انداز کر دیا تیاہے ۔ اندرونی آوازن ہندوستان جیسے بڑے ملک کے بیے مکن ہے جی تیان چوسے مالک میں بڑی ملک کے لیے ایسا کرنا مشکل ہے۔ ترقی پذیر ممالک میں بڑی متداد چوسے مالک بیں تے یہ کہ کہ اردار مالک میں بڑی ہے۔

۵۰ لاکوسے ذاید نہیں۔ ان میں ۱۵ کی آبادی صرف ۵۰ لاکھ ہے ایسے مالک ہے مالک ہے مالک ہے ایسے مالک ہے ایسے مالک ہے ایسے مالک ہوئے ہوئے کی ایسے مالک ہوئے ہوئے کی ایسے مالک ہوئے ہوئے کا داور تقسیم عمل کے وائد اس وقت تک نہیں ماصل کرسکتے ، جب تک کہ وہ بیرون تجارت میں بڑھ چڑھ کر حصر نہیں ۔ برسکتے ، جب تک کہ وہ بیرون تجارت میں بڑھ چڑھ کر حصر نہیں ۔

معاشی ترقی کے یہے صنعتی ترقی کا مرکزی مسئلہ یہ ہے اور پیرونی کی اہمیت جارت کی اہمیت جارت میں اس کا مرکزی مسئلہ یہ ہے اور پیرون کی اہمیت جارت میں سے س کو ترقی کا اہم ذریعہ بنایا جائے معاشی ترق کے لیے بیرون مجارت یا ملک صنعتوں کو فروع دیتے ہے ماہرین معاشیات نے صب ذیل دولائل پیش کے میں ر

ایک دبیل یہ ہے کہ ۱۹ ویں صدی میں کھانوں اور جائے کے باغات میں بھانوں اور جائے کے باغات میں بغیر ملی سرمایہ لگا گیا ۔ اس ک وج سے ملک کے باشندوں کو خاطر خواہ فا مرہ نہیں بہنچا۔ معیشت دو حصوں میں بط کئی۔ مال کی برآمد کے لیے کارو بار جدید طرز برمنظم کے لئے اور اندرون مزود یات کی سربراہی قد بے طرزی صنعتوں سے کی جاتی دی ۔ ا

تیسرے قومی آمد نیوں کے بڑھنے کے ساتھ ساتھ خام مال اور
ابتدائی بیداداردل کی طلب محدود ہی رہتی ہے کیوں کہ آمد ن کے
بڑھنے کے ساتھ ان برخرج کا تناسب کم ہوتاجا تاہے اسس کے
علادہ قدرتی بیداواروں کے مصنوعی بدل ایجاد ہوجائے کی وجہ سے
ان کی طلب کھٹی جاتی ہے۔ اس ہے ایسی ابتدائی پیداوارول
کی ترقی عام صنعتی ترق کے بغیر، معاضی ترق کی ضامن نہیں بین مکتی۔
کی ترق عام صنعتی ترق کے بغیر، معاضی ترق کی ضامن نہیں بین مکتی۔
کارصل کے عمل دو ایک متبت دلیل یہ پیش کی جاتی ہے
کہ اصل کے عمی استعمال اور جدید طرز بیدا وارکی مدد سے منعتی مزدورول

بی چرخ قد کم دست گاری اور ذراعت میں مکن بنیں ، جدیوسنوں کی ترق سے کا دو باری منافع بڑھے کا جس سے شغل اصل کے مواقع بڑھ جا تیں ہو بھی ہوروز گاری یائی جا تی برھ جا تیں گاری جا گاری ہوا تی ہے اس کوختم کمرنے کے مواقع اس طرح پریدا ہوں می تیمسنتوں کو مستقل اسسستی سرح اجرت بر غیرمحدود مقدار میں مزدور مہیا کے جاسکیں گے۔

جہال آک ترقی پذیر مالک کی ابترائ بیداواروں کا اور اس کی دجہ سے ان کی متفر برآمدی آمدن کا تعلق ہے ۔ یہ کہاجا تاہے کہ برآمدی آمدن کی تبدیلیوں کا انصار بین قوی قیمتوں کی تبدیلیوں

اور برآمد کننده مل*ک کے سی*اسی[،] موسی اور دیگرمعاستی حالات بر به تا ہے۔

روس بیر کسی بھی ہورسہ کے قابل نہیں کہ بیرونی مجارت ہرکسی ملک کا کنٹرول ہیں ہورس کے قابل نہیں کہ بیرونی مجانت جرکسی ملک کا کنٹرول ہیں ہوتا البند ملک کے اندرون محاشی استحکام کی موض سے ملکی صنعتوں کو ترق دین جا ہیے ہر اس کی مخالفت میں موض سے ملکی صنعتوں کو ترق دین جا ہیے ہر اس کی مخالفت میں بیری محاسمی استحام کی راہ میں دکا وسے تر میاں اور افراط زروی و محاسمی استحکام کی راہ میں دکا وسے بن جا تھروں کی مستحکم حالت کو استحکام دیے ہے مودری ہے کہ بیرونی تجارت مستحکم حالت کو استحکام دیے ہے دیروں میں مدوری ہے کہ بیرونی تجارت بیری بعروں میں بدولت مال کی کھیت کے بیرونی تجارت بیر بیروں میں بدولت مال کی کھیت کے بیرونی تجارت بیری بدولت مال کی کھیت کے بیرونی تجارت بالدیر آسکتا ہے۔

آئدہ خام مال اور ابتدائی پیداوا رول کی بین قومی طلب کمادے کی اس کے متعلق اتفاق آرائے ہنیں ہے۔ یہ کہنا درست ہیں ہے کہ قومی آمد نیول کے بیسصنے سے ایسے مال کی طلب موزیارہ ہیں بڑھ سکے ٹی میوں کہ آمدنی کے بڑھنے سے عوام ابتدائی مداوالدل خصوصًا بنيادي اشيائ عرف اورغذا برزياده خرج بنبس كرير فيضوهًا ایسے حالات میں، جب کد زنیا میں آبادی کا دباؤ برهتا ہی جار اسب اورمعدنی ذخائر کم ہوئے جارے ہیں ، کم ترتی یا فتہ ممالک کے سیسے ابندائ بيداوارول كمالات است ابم بنين موترصت بين قَوْمِي بِازْارُولِ بِينِ ان كِي بِرآبدات كاحصّه ِ رَئِينَ بِينِ قَوْمِ طلبُ كَا انصاد آمدن کی تغیر بذیری سے زیادہ قیمت کی تغیر بذیری برموتاب اوران کی مسابقتی صلاحیتیں ، بیراواری لاگت کے تقابل مالات سے جانجی جاسکتی ہیں۔ مدمون یہ بلکہ اس کا انحصاد اسس بات بر بوتامي كرملك س صديك افراط زرادر يرهي بون قدر بر زرى ا یک مقردہ منرح قائم دیکھنے پریفئین رکھتا ہے موجودہ گرجیا نات سیے إندازه بأو تاسب كدابتدان بيداوارول كوترق ديي كالبي كالى تنجائث موجودب اوراس سے برآ مدی آبدن کوکانی حد تک برها باحامكتاب ر

اش کے علاوہ قدرت پیداوار کے مصنوعی بدل معلوم ہوجائے سے ایسی پیداواری اہمیت میں آسانی سے فرق ہنیں آسے کا یونکر ایسے بدل تامکمل ہوتے ہیں اور پھران کی لائتوں 'قیمتوں اور دستیال کامسئلہ ہی اہم ہوتا ہے۔ مصنوعی ربرکی ایجادئے قدرتی ربرسے برآمد کوکوئی دھکہ ہنیں بہنچایا۔

صنعی ترقی اورمعاشی نمو منتی ترفی کی بیدر راید اجیت دی جان ہے جس سے سنتی پیدا اوری کو بڑھایا جامکت ہے۔

زرعی علاقول سے جال مجمی بروزگاری عام ہے الامحدود تعداد یں معمولی شرح برمز دور حاصل کے جاسکتے ہیں ، اس طریق کا فائده يسب كرسية مزددرول كى وجرس كاروبار كامنافع برهمتاب جس سے تغل اصل کو بردھا یاجا سکتا ہے اور ملک کی معاملی ترقی کی د قاد کوتیزی جاسکتاہے ۔ میکن یہ بھی ایک حقیقت ہے کہ ایسے ترقیان مادل میں مز دودول ک دسدی الهیت جودی نوعیت کی بوق ہے۔ اس کے حرک تی عنامروہ ایں جن کی مددسے بیدا کرنے والے ابنی بہترین صلاحیتوںسے کام سے کرمزدوروں کی بسیداآوری اور كارو بارى منافع مي احنا فركر اليهي رينان جداب ابيم موال يبهيها ما ب كم مرق يافة مالك مرمايه ك تھے (Intensive) استعال اور ایٹ وسائل سے کام یہتے ہوئے س مدیک معاسی پیدا آوری كو برها سكتة بين ريهال بيم محوم بعركراسي كمنة برواليس أجماست ہیں کہ مرتی یا فقہ مالک میں مس حدثک سرمائے اور تکنیک کو جذب كرنے كى صلاحيت ہونى ہے رعومًا ايسے ملكوں بين صنعتول كو فروع ویے اور در آمری بدل معلوم کرائے کے مختلف طریقول سے ترغیب اور این دی جات ہے۔ سین صنعتی معاملی عدم کار کردگ کا شكار نظرات بي م الرابسي صنعتول كوازاد مسابقت سے دوجار مونا يرك توالخيس منافع كے بجائ نقصان ہوگا ، وجرصاف طابرہ کران صنعتوں کی ترتی اور تیام کے بیے جو وسائل استعال کے جائے ای وه معاشی ترق کے خود کارا دعمل کا نیتر نہیں بلکسر کاری سر پرت كآاثربين-

ان ملکوں میں در آمدی بدل کی پالیسی کی وجہ سے جدید صنعتوں کے مقابلے میں دوایق صنعتوں اور زراعت کے ساتھ بوسلوک ہورہا ہے وہ استخصال کہا جاسکتا ہے کیول کہ شی صنعتوں کو کم شرح سود پر سرمایہ اور اصل کی فراہمی زراعت اور روایت صنعتوں کو ان فوا مکر سے محروم کردیتی ہے ۔

علاؤہ اس کے جدید سنتوں بیں اعلیٰ اجرت دیباتوں سے مزوروں کو شہروں بین اتحالی ایر مدد گار تا ہت ہموتی ہے منتوث کرنے میں مدد گار تا ہت ہموتی ہے منتوث دیر کھی بیروز گاری کی سنتھی بین منوداد ہموتی ہو محس سے ملک بین بے جین برطعتی جاتی ہو تاتی ہے ۔ جاتی ہو تاتی ہے ۔ جاتی ہو تاتی ہے ۔

ان مشکلات کا بیدهاساده حل یه به کدم نیادک صنعتول میس ایسی تبدیلیال ی جایش کرده مال برآ مدکرسکیس اورم نظی مزدریات کا مال بی تیار مدکریں ۔ کوریا البائک کا نگ اور سنگا بورن بی مناسب طریقه اختیاری ہائے کا نگ اور سنگا بورن کو تایمی محاصل کے بجائے برآمدی امداد سے مہاداد یا جائے ۔ اس طرز عسل سے ایسی صنعتوں کو فروع ہو کا بو حقیقی صلاحیت دکھتی ہیں ۔ اس طرح دریا معاشی ترق کے لیے داہ ہموادی جاسکتی ہے ۔

العدر شكر موائی شائی به الم المائی ا

علادہ اس کے زرعی ترتی ہے دیس آبادی کے روز کاداور آرنی کو بڑھایا جاسکتاہے دیہاؤں میں منعق اشیاری بانگ کو بڑھاکر بازار کو دسعت دی جاسکتی ہے۔ دیبی اور قہری آمدیوں کے فرق کو گھٹایا جاسکتا ہے۔

یہ می مشاہد ہ ہے کہ جن عاکس۔
یم امدات
یم امدات
یم امدات
یم مراف است میں بھی تیزی سے اضافہ ہو اسے دید اصاف نہ محدث ان ہی ممالک میں بنیس ہوا جن کو قدرتی وسائل مثلاً تیبل سکے دفائر دینے و ماصل مثلاً تیبل سکے دفائر دینے و ماصل ہیں بلکہ ان ممالک میں محمد است کم کارگر استعمال ہور بائے لیکن جہال نئی صنعتوں کو خارجی فردیات کم کارگر استعمال ہور بائے ہے۔ علاوہ اس کے براحمدات میں استدائی ہیں اواد کے علاوہ اس کے براحمدات میں ابتدائی ہیں اواد کے علاوہ اتبی نیم تیار است ساری پیدادار برزور دریا جائے ہے۔

ایادی ماکست ی کادی در می گرش پدیر

فی سال برطور آی ب ران میں ایسے مالک بی بی جن کی آیا دی

م فی صدیے بی زیادہ رفتار سے برطوا ہی ہے ۔ اگر مقصد معاشی

ترقی ہے تو شرح پیدائش دولت کو برطوا کر ستر ہاآبادی کو تحسینا

برطے گا۔ ۔ ۱۹۵۰ کے فوری بعد ہنگای معاشی پرد کر امول کی

کا بیانی سے متا شرہوکو اکبادی سے مسئلا کو نظانداذ کیا گیا ہے۔

ایکن آب یہ سرشدت سے محسوس کی اجار ہا ہے کہ وسائل کو تحدید آبادی

کے لیے ذیادہ سے زیادہ استعمال کرنے سے اور زیادہ بہتر نت ایک برکہ میں میں برا مدہوسے ایک میں بیادی کے طریقول میں

برا مدہوسکتے بین مصوصل جب کر تحدید آبادی کے طریقول میں

برا مدہوسکتے ایس میں میں بیادی کے میں اور قریا کہ ایک میں بیادی کے میں بیادی کے میں بیادی کے ایک میں بیادی کے ایک کر ایک کی میں بیادی کے ایک کر ایک کی کر ایک کر ایک کر ایک کی کر ایک کر ا

ورمولی ترق عل میں آجی ہے۔
ایسے بخرید کالیک آخری مبن یہ ایسے بخرید کالیک آخری مبن یہ اس کے مسلل حیت محود سے مالک میں اس کے مسلل حیت محود میں اس کور ترق دینا اور زیادہ اہم ہے جن سے معالیتی ترق کی دفتار کو تیز کیا جامکت ہے۔ ان میں بیرون مخارت فاری شغل اصل اور تکنیکی جدوں کا فروع فاص طور برقابل ذکر ہیں۔ ہم ترق یا فت مالک کا بنیادی مسئلا یہ ہے کہ ترقیاق مقاصد کے منسوس بازاد مسئلا یہ ہے کہ ترقیاق مقاصد کے منسوس بازاد مسئلا یہ ہے کہ ترقیان مقاصد کے منسوس بازاد مسئلا یہ ہے کہ ترقیان کی ترقی کی دفتار کو تیز کرسکا ہے۔

موجودہ صالات میں صرف بہی اہم نہیں کہ موجودہ وسائل کو بہتر طور پر استعمال کیا جائے بلکہ بیخور کر تا ہوگا کہ طویل مدت میں ان اوسال کوکس عدیک مس طرح دیریا بہتر نتا گئے کے بیے کام میں ان یا جاسکیا ہے۔ اس کے علاوہ معاون ترقیاتی اداروں کی نزق کے طویل مدتی لا سخ عمل پر بھی مؤر کرنا پڑے کا جن کو حرکیاتی دور کی ترقی سے دوجار ہونا پڑتا ہے ۔



معاشی نوایک بورید تقورے بہلے کون یہ بات سوچا بی نہیں مقارکسی ملک کو پہیں تیس سال کی مختر مدت بیں معولی ابتدا سسے کے کر مالدار بنایاجا سکتا ہے بیکن بیسویں صدی کے وسط کے بیال ذور پکو گیا کہ ایسا کر ناممان ہے۔ ایسی سوق کی زیادہ تر وجہ سیاسی مفکر ول نے وی طاقت بر حالے اور ایک سیاسی اور ماسی نظام کو دوسرے بر فوقیت دیے ہے تفورات کو ملوظ رکھتے ہوئے اپنی بس ماندہ قوم کو ترقی کی داہ بر لگانے کے سیاسی احتراک بین بس ماندہ قوم کو ترقی کی داہ بر لگانے کے لیے اس قسم کی ترقی کے بیاسی قوی بقارک ہوتی کی کہ کے لیے اس قسم کی ترقی کے بیاسی قوی بقارک ہوتی دیا دور کی ہے جو معاشی ترقی کے کہ ایساسی قوی بقارک ہوتی کی کہ ایساسی قوی بقارک ہے ہے جو معاشی ترقی

ے ذریعدد می ہاسکتی ہے۔ علاوہ اذیں تیزی سے بوصی اون کوی آمدن کے دوریس آمدنی کی بہتر تقسیم آسانی سے سہ اور بڑھنی ہوئی قومی آمدنی کے ساتھ عوالی خدمات بیل خاطر خواہ اصافہ کیا جاسکتا ہے حکومتوں سے عوامی ہونے کی بے بنیادی کسون ہے ۔

معائل نوی قریف اوراس کے پیمازی تعلق ہو سکتے ہیں۔ زیادہ ترممائی ن ، مجری معاشی جدد جدکا اندازہ ، خام قوی پیداوار (G. N. C.)

فیال میں فوش حال کا معیاد عرف ہے وہ معافی نمو کوئی کس عرف خیال میں فوش حال کا معیاد عرف ہے وہ معافی نمو کوئی کس عرف کومت کے اس کے حساب میں حکومت کے ان اخراجات کو شامل نہیں کیا جا تا جو صحت عامہ تیلیم اور مختلف عوای سہولتوں پر کیے جاتے ہیں ۔ علاوہ اس کے اگر دو ملکوں میں فی کس مخرج عرف مماوی ہو اورا یک میں اضافہ شرح خوا ملکوں میں فی کس مخرج عرف مماوی ہو اورا یک میں اضافہ شرح خوا اصل دوسرے سے نریادہ تیز ہوتو دہ ملک کی آئدہ برطعتی ہوئی شرح پیدا وار کو ظاہر کرتی ہے جس پر آئدہ مرف کے برطعتی کا انتصاد ہوتی ہے۔ اس سے خام قوی پیداداد ہی طویل مدن معاشی ترق کا بہتر بھانہ ہوتی ہے۔

معیشتوں کی موکس طرح ہوتی ہے ؟ بنو کو تب دیلی كاايك مسرية عمل كب جاسكت هي - خواه السي معيشت كامطالعه كما جلئة جس ميس معاشى نموا بحى مشروح مولىً ہے یا جس میں معاسی موہویی ہے۔ یدد بھالیاہے کہ معاشی منو غیر استوار اور برمتوازن رسی ب رغاب اسی وجهد معاشین سن الیی ترقی سے ادواری نظریے پیش سے ہیں۔ خیال یہ سے کرہر ملک کومعامٹی نموکے چندادوار سے گزرنا پڑتا ہے۔ بُرَانے مصنّفین ترتی کے ارتقالی اروار بر رور دیے تھے مثلاً معیشت کی نمو ' بختا کی اور زوال ۔ بعد میں 6 مشرین معاشین سے جن میں کوئن کلارک وغیرہ شامل ہیں تر قباتی ادوار میں معیشت کے خاص شعبوں کی ترتی پر زور ڈیا ۔ كلاك كالبناب كر حرقى ى راه من براهة وقع ماسله وارابتدانى ‹ زراعت ، نانوی رصنعتی به داوار) اور تالنی ۱ محادث وحدمات 🔾 وسرو ول كو خایال الميت حاصل مون ب رامريك مامرمعافيات ڈ بلیو کہ ڈبلیو روسو کے خال میں مختلف معیشتوں کوروایا تی معیشت مص عبوری معیشت (جس میں معاشی ترتی کی بنیادیں رکھی جاتی ہیں) اور پھر تیز ترتی پزیرمعیشت (جس میں معاسی ترتی کی رفعار تیزانوتی ہے) کے بالا فرومختہ معیشت کے دوریس داخل ہونا بڑتا اسے ۔ ہرمرعا سے فزرے کے متلف نظریات بیش کے می ہیں میکن ان ترقیات میں زیادہ ترزور بیدا كىنىدول كى صلاحيتول اورسفل اصل بحر دياحي سيءر

معاسی مخواور معاشی ترتی بین کانی فرق ہے ۔ معاشی ترتی کا تصوید
ان ممالک پرمنطبق ہوتا ہے جو زندگی اور موت کی مشمکش سے دوجاد
رہ کر ترقی کی کوشش مخروع کرتے ہیں۔ معاشی منوکا تصویر ان ممالک
پرمنظبی ہوتا ہو معاشی ترق کے مدارج سے گزر چکے ہیں اور جہال
عوام کی فئمس آمدن مزیر بڑھ دری ہے ۔ رُسٹو کے نقطر نظر سے
معاشی منوشروع ہوتی ہے تیز ترقی پذیر معیشت اور بخت معیشت
کی درمیانی کیفیت سے ۔ کلارک کی اصطلاح یس یہ ابتدائی اور ثانوی
اددار کی درمیانی حالت کے بعدم اصل ہوتی ہے ۔

امریکی معیشت کے مطالعہ سے (بجو معاشی نمو کے مختلف ادوار سے گزرچی ہے) بت چلتا ہے کہ وہاں گزشتہ سوسال میں زدی مودور کی تعداد میں غیر معمولی می ہول اور صنعتوں اور خداتی مردوروں کی تعداد تیزی سے بڑھی جس کی وجر سے " قلبی شہ" (core Cisy) وجود میں آسے ادران کی ترق کے بعد معنا فات کی تشکیل علی ہی آئی۔ اس طرح ابتدار اور ان کی ترق کے بعد معنا فات کی تشکیل علی ہی آئی۔ کے لیے کی جانے والی سرمایہ کاری کوش میں نبولیہ اس کے ملاوہ ابتدار اور محمل کاری سے زیادہ المحدیث میں اسے المطابق اس کے ملاوہ ابتدار اور مجموعی پیداوار میں اشہائے صوف کے مقابط میں ویر بااشیاد (محمل اس کے ملاوہ ابتداری محمل سے کہ ہرملک بعد میں ان کی ترتیب میں المسال کی اس کے ملام مشکل ہے کہ ہرملک کی توقی بی المسال کی ترتیب میں المسال کی ترتیب میں المسال کی اس کے ملاوہ کی اس کے ملاوہ کی ترق میں المسال کی ترتیب میں کی تر

ایکن ۱۹۹۰ء سے آج تک کا دوراس سلسلے میں خاص اہمیت دکھتاہے۔ معاشین اس کی وجہ یہ بتانے ہیں کہ اس زمانے میں کاروبادرنے اشائے اصل ... (Capital Goods) . . . میں زياده رويبيرنگايا- بقنال چراس دور كامغرني جرمني بايان اوراني مي نمونی ترقی خاص طور برموصنوع بحیث بنی رہی . معامثین کا ایکسپ نیال یا بی ہے کہ معامثی ترقی کی دوارس دیرسے معتبر پسے والے مالک ى دفتار منونسبتا تيزدى بى دىيد بتان مال بى دايى مالك ترق يافة الكك في يمنيكول سع مردع بي مستعيد بوسكة من جو آ خرا آنذکریے سال ہاسال کی کادشوں کے بعد ماصل کی تقییں ،اس سے معلوم ہواکہ دیرسے ترتی شردع کرنے والے ممالک معاطی ترتی کی دوڑ یں جلد آگے آجا یک گے اوران معیشتوں کی فیمس آمدنی سے فت بهت کم ده جایش مجے ۔ اس صد پر پہنچ کر تکنیک کو نقل کرنے کی تخی اکثر مدود او جائے کی اور نقل کرے والى ميشتوں كو خود اسے بيروں بر كرا بوكرنى ايحادات كرنى بول كى - ترق كى آخرى حديرعومًا معيشت ک وج خدمات ک طرف برطه مان سعه و ان ی بدر اوار محدود او نیب ن كس آمدن مين اطافى دفار بى بهت است مومان بدريكمنايد

ہے کہ آنکرہ اس دفار کو بڑھا اجاسکت ہے یا آہیں۔
آبادی اور معاشی تو کے نقلق سے امریکی ماہر معاشیا سے
سائمن کو نکس نے بتایا کہ تیزی سے بڑھتی ہوئی آبادی نہ تو معاشی
منو کے لیے مفید ہے نقصان دہ ران کا مشاہدہ بتا تا ہے کہ اصاف نہ
آبادی کی شرح اور فی کس آمدن میں کوئی داست نقلق نہیں ہے ڈیڑھ کو
سال سے امریکی معیشت میں آبادی کے اصاف کی شرح کے تادیجی دیجان
کے سائمتہ فی کس آمدن بڑھتی دہی ہے م

جند مالک دوسرول کے مقابلے معاشى تنوكاتجسزيه میں میوں تیزی سے ترتی کمت ہیں اور کیوں ان کی رفتا ارتر تی مختلف ادوار میں مختلف رہتی ہے ، اس کی وضاحت کے بیےمعاشین نے تفاعل پیدادار۔ Production) ک اصطلاح استعال کی ہے۔ اس حسانی طرية كى مددس يه بتايا جاسكتاب كرايك فاص بيدادار مخالاً فام قوم پیدادار کو پیدا کرے سے عوامل بیدادار کی مترالالگال برطب کی ۔ اس طرح ایک الیبی مساوات بنان جاسکت ہے جس سے ظاہر ہوک منام قوی پیدا داد کا اسخصار مردوروں ک خاص مرح اصاف ا وْخِرة اصل اور دي متخرول كى خاص مقدار برمخصر موكا مفروصريه رہتا ہے رسی عامل کے اصاف ی وجرسے جو پیداوار برطنی ہے اس کو علیدہ علیدہ جمع کی جاسک ہے۔ برانفاظ دیگرمز دوروں کے ایک فاص اصلفسے بیدا واریس ایک خاص اضافرمکن ہے۔اس طرح اصل کے ایک خاص اضافےسے پیدادارس ایک خاص اضافہ ممكن ہے ماور پیران دونوں كو بعد كرے مموعى اصادا بيداوار كو معلوم کیا جاسکتا ہے۔

نظريه مختتم بيداآوري (Marginal Productivity) میں چندمفرومنات کے محت من جن میں جندواجب ادر چند فیرواجب ين، يرتيم أفذ كيا كياب كريداكسندون اصل دادون اور دورول كو منافع اسود اور آجرتين اسى تماظسے دى جاتى بين جس قدروه أتيادن کے کام میں اینا حصد ادا کرتے ہیں ، دوسری جنگ کے بعد دیاستہائے متحده امریح بین قرمی بیداوار کا 21 ن صدمزدورول کی مجرست اور ٢١ ن صدمنافع اور سودى شكل يس تقييم كياجيا - اكر يه فرص كرايا جائ کہ یہ جے ان موا مل کی بیدا آوری اہمیت کے کا ظسے ادا کے سے تو يەنىتىم نىكالاجا سكتاسىيى مردوروكى ىقدادىس اصبافى سىدىداددى كوزياده تيزي سے برا عايا جاسكتا ہے ، اس قسم كانيتجه كراه كن الوسكتا بريكن أس نتج كا تعلق اسى مفروض سے م جس كى بناير يہ مان الما ما تاب كر برعامل بديدائش كأب داواد برعيلحده طور براشر یر تاب جس کو دوسسے عوامل کی بیداواد کے ساتھ جمع کیا ماسكتانىي ر مرمايه اوراصل ي بهترقسم كاا چھا عوامل پیدادار کی قسم انز اصافه بيداواري شكل يس

انسانی سرمار میں شغل اصل محت بتربنانے بان کی سیم و تر بیت برا ان کی بیدا آوری بڑھانے کے جائے بین انسار مربائے بیں شغل اصل میرائے بیں اسار مربائے بیں شغر اصل میرائے بیں راسی دھ سے معاشیات) کا کہنا ہے کہ تکنیک ترقی انسانی صلاحیتوں کے اصلافے کا دوسرا نام ہے۔ اس میں ہرقسم کی تعلیم اور تحقیق خام ہے ۔ دیکھا گیا ہے کہ ایسی صنعتیں نے یادہ ترقیم کی تعلیم اور تحقیق اخراجات زیادہ ہوتے ہیں۔ تحقیقات کے نیچر بین نی است بیار پیدا ہوتی ہیں۔ لاگفت ہوتے ہیں۔ تحقیقات کے نیچر بین نی است بیار پیدا ہوتی ہیں۔ لاگفت ہوتے ہیں۔ تحقیقات کے نیچر بین نی است بیار پیدا ہوتی ہیں۔ لاگفت ہوتے ہیں۔ تحقیقات کے نیچر بین نی است بیار کی جاسمتی ہے۔

کھٹا آئ ماسکتی ہے اور اشیار کی بہتر قسم تیار کی جائنتی ہے۔ اسی قسم کی دلیل المشیبار اصل سکے بعی درست ٹا بہت ہوتی ہے ،

ا ہر (Economies of Scale) ا ہر المنظرح کفایات ہمیانہ (Economies of Scale) ا ہر کھی زور دیاجا تا ہے کہوں کر زیادہ مقداد میں عوامل استعمال سے پیدائش کی مقداد کم اور پیدائش کی مقداد کم اور پیدائش کی مقداد کم اور پیداؤر زیادہ او تی ہے۔

معاشی تنوکا ایک اور ذرایع طلب کی وه تبدیل سے جس کی وجسے وسائل کو کم کارکرد استعال میں منتقل اس کو کارکرد استعال میں منتقل کیاجا تاہد اس کی مثال بےردزگار دیہی مزدوروں کے اس نقتل مکان سے کی جاسکتی ہے جس کی بدولت وہ کم پیدا آور منتقل ہے جس کی بدولت وہ کم پیدا آور منتقل ہوجاتے ہیں۔ تاریخی نقطار نظر نیادہ پیدا آور منتقل کا موب سے منوئ ادواریس ایسی تبدیلیاں ہرعامل پیدائش کے سلسلے میں عمل میں آئی ہیں۔

ماہرین معاشیات نے مختلف پیداکنندہ صل جیس مالک کی معاشی مواور ترقی ک مختلف دفتادول کے وجوہ میں اس عامل پیدائش کو ظام اہمیت دی ہے۔ ان کا کہنا ہے کہ وسائل کے استعال کی بہتر تبدیلیال پیدائند

ک قیادت میں ہون ایں ۔ بہی نوک فیصلے کرتے ہیں کہ کیا پیدا کیا جائے اور کی نہیں ، اشیار اصل اور مظیم میں کیا تبدیلیاں لان جا تیں کہ منوقع منا فول کی گزائش میں اور مزدوروں میں اخلوں کی گنجائش بڑھے ، اگر دو ملکوں میں اشیار اصل اور مزدوروں میں کیساں تبدیلی کی جائش کیا تا اس کے پیدا کنندوں کی صلاحیتوں میں فرق بوتو پیدا دار میں کیسال نتائج برآمد نہیں ہوں ہے ، بیدا کسندوں کی نمون اہمیت کو واضح کرنے میں جوزف ، اید کھیٹر کا نام خاص طور پر قابل ذکرہے ،

معاشى نمو ك نظر الول ميس مرعامل شغل اصل کی اہمیت بب رائش ي علي من ص بيداآورى كانفوز عام ب راس خيال كي سخت معاشى تموين شغل اصل ی اہمیت بھی نسبتا محدود ہوجاتی ہے لیکن اگرعوامل پیدائشس کی نمونی شرحول میں فرق ہوتو نتیج مختلف ہوسکتا ہے اور ایک خاص مرت بیں اشیار اصل ی قسم بہتر بنائی جا سکتی ہے ۔ مثال کے طور پر ایک جدیر خبن جس میں مران مشین کے برا براو اورمز دوری ای ہے دوقتی کارتمدد ہوسکتی ہے۔ اس طرح سکنیکی ترقی اور اصل کی مقدار ایک دوسرے پر ا خرا نداز ہوستے ہیں کہ بیکن ان کی اخرا ندازی ایک ہی سمت میں ہمونا حروری بنیں ۔ علاوہ اس کے جبتی تیزی سے اصل میں اضافہ ہوگا اسی رفيارسے آمدن بھی برمھے کی اور تعلیم وتربیت کی طلب میں اضافہ وگا يدهليفن سعد بحيثيت مموع عنيك زق كالمعسار وساكل كابتر نقل یز بری پر ہوتا ہے اور وسائل کی خرج نقل پذیری اور اصل کے اضاف یں مثبت رشتہ یا یاجا تاہے۔اس سے طاہر ہوتا ہے کہ معاشی موسے یے تام عوامل ایک دوسرے کے کیے عروری ای ر

مرد جرنظ یہ مختتم پیداآوری سے برظاہر ہوتا ہے کہ اگر اصل کے برع (Ooses) ۔ مزدوروں سے برظاہر ہوتا ہے کہ اگر اصل کو جرع (وروں سے مقاہد میں بڑھا ہے جا بیل تو ایک حدے بعد مختتم پیداوار اسم ما مقروضہ یہ ہے کہ اصل کی اکا نبال یکسال ہیں ایکن اس بات کا بھی امکان ہے کہ ذائر جرعوں کے استعمال سے بیاآوری برع جائے مثل اگر اصل کے ذائر جرعوں کو نقل و حمل اور تقسیم مال کو بہتر بنانے کے استعمال کی بیدا آوری سے بڑھ سکتی ہے ۔ اس قدم کے بالانی اخراجات صنعتوں کی پیدا آوری سے بڑھ سکتی ہے ۔ اس قدم کے بالانی اخراجات پیدائشی اصل کی پیدا آوری برائشی اصل کی پیدا آوری برطوان (Overhead Capital Expenditure)

اکثر شریع منو کے فرق کی ذمتد ادی محکومت اور بیدا کمندوں بر حکومت اور بیدا کمندوں بر ڈالی جاتی ہے۔ ترتی کے ابتدائ دور میں حکومتیں اکثر بنی کا دوبالہ کو سہوںتیں دے کرا اپنی ٹکرانی میں ' ذرائع نقل و حمل یا قوت محک کے سربراہی کا کام لیتی تعیس یا پھر خود ان کاموں کو انجام دیتی تعیس حتی کم

بنیادی اہمیت دیکھتے ہیں ر

19 ویں صدی سے ترتی یافتہ سریاب داری نظام میں حکومت کا اہم کام قالان اور نظر وضط برقرار رکھنا تھا اور مواشی جدوج بدیں راست حضرینا مناسب نہیں سمھا گیا۔

۳۰ اءی تساد بازاری نے یہ نابت کر دیاکہ حکومت کی مداخلت ناگذیرہے پھری خیال زور بکڑ تاکیا کامل سفدگاری فراہی کے سیے اودمعاشی نمو کے سیاے حکومت کو وسیع پیما نے پرمعاشی جدو جہدیں حصتہ لینا پڑے گا۔ اس مقصد کے لیے انتہار اصل اور انتیار مرف کے اخراصات كوكن ول كرنا حزودي موكها ران اخراجات كوكس طرح اور کس خد تک تنظرول کیا جاسکتا ہے۔ آیہ دراصل کاروباری شغل اصل ا دبيرى اورتتيم اودعام مرحت اخراجات كمنظرول اورترجع كا مسئلہ ہے۔ بہلی مین مدات پرمتنازیادہ خرجے ہوگا ترقی اتن ہی تیزی سے ہوگی ر انکم فیکس وغیرہ سے عام حرت پر متحد بدات عاید ہوں ہیں۔ کارو باری اختراعات کو ترق رہے کے لیے محصولی رعایتیں ، قرضول کی فراہی دعیرہ عام طریقے ہیں۔ ان کو کاروبار میں طنیقی شغل اصل کے بر هان ئے بیے بھی استعال کیا جاسکتا ہے میکن معاشی موی دفتار کو تیز کرنے کی حقیقی لاگت حرب دولست سے دست بردادی کی مشرکل میں اداہوتی ہے۔ ایسی تمی کو وافز اصل کی فراہمی کے بعد ہی پوراکیا جاتا ہے۔ در اصل اس سوال کاحل کرکتنا ہیں انداز کیاجائے اور کتنا عرف مو حال اورمستفیل کی عزودیات کے بہترین توازن پرمنحم ہے ر

ينوب أكرمعاشى نوك مح مشرح مشرح معاشى نموكى سماجى لاكت اضافه كالتخار كالمتياد عودت كو مونا جا بيع موجوده دورس خاص الميت دكمتاب ميممننين ف معافى منواور ترقى ك ساجى اورمعاشى قدرول برتفيد كسب ال کا کہنا ہے کہ معاشی ترتی کے ذیلی نتا بج کے طور پر چند بنایت خراب ا شرات مهاج اور افراد پر مرتب مورب بین مثلاً شهری مخیان آبادی ر ہوا اور یانی کی دستیانی کی ناقص حالت ' قدرتی اورعام مناظ کی تباہی _۔ اور حقيقي تهويون كا فقدال ويغره اليسے نقصانات ايس جن كى تلافى مكن ہبیں ۔ اس کے عزوری ہے کہ معاشی ترتی کی رفتار کو اتنا نہ بڑھے یا جائے کہ اس کی وجہ سے انشائی ما تول دہنے بسے کے قابل ندیہے۔ ان کے نزدیک انفرادی محقیقی خوش حالی میں اسی وقت اصافرمکن ب جب كرمعان شرك كوكم ول من ركاجات اس سلسل من يد بھی کہاجا تا ہے کہ نمویسندمعا شروں میں احتیاجات اتنی تیزی سے رط ه رہی ہیں کرمشینوں کی تیز دفتاری ان کا سا کہ دیسے سے قاصر ے - کھے اور او گول کا کہنا ہے کہ موجودہ صنعتی معیشتوں میں صرف کا مقصد يه بوكيا سيك بيداد الكاجواز بيداكيا جاسيه ليكن دراصل بيداد الركا ميج مقصدانساني مزود بابت كو يوداكرناسيء

ین مصحبہ مسان مردوق و پودا سرنامید. یه تام دلاکل ان لوگوں کے بیای وزن ہیں جو معاشی ترقی کو قرموں کا مقصد حیات بنا چکے ہیں ۔

معاشی ترق کیددورم کظری معاشی ترق کیددورم کظری معاشی ایک دوجس کا دوجس

رولیخی طریب ملکول میں معاشی ترق سے ہے، دوسرے جو ترق یا فتہ ممالک میں معاشی بنوی سے سے، دوسری معالی ہیں ، بہال ہم دوسری قسم کے نظر میرل سے بی بحث کریں گے۔

اسم الدازی اور شیل جون مینار فرکیز نے کہا کھا کہ ایک ہی سنسخف ایس الدازی اور شیل احسان بھی الدازی اور شیل الدازی اور شیل الدازی اور شیل الدازی اور شیل الدازی اصل المیں الداز در سیل الداز الداز احسان الدازی الداز الد

آکٹریہ کہاجا اسے کہ ایسے تجارتی چکرعام بیروزگاری کا باعث جو تے ہیں میں تاریخی حقیقت اس کے خلات ہے ۔ ۱۹۳۰ء سے آرم علی امریکی معیشت میں بیروزگاری ۱۳ اور ۱۹۳۰ء کی درمیان رہی ہے بشرط کہ اس میں دوجتگی ادوار اور ۱۹۳۰ء کی کساد ہازاری کو شامل دی جاسے ، جنگوں کے بعد افراط ذر شدید میا میں مجمعی بھی حالات ہے تا ہو نہیں ہوئے ، باتی دور میں معاشی ترقی مشتم رہی ۔ بہی چیز دیگر ترقی یافتہ ممالک کی حدیک بھی درست ہے ۔ مندرج ذیل مباحث میں ہم دیجییں مح کہ معاشی تموے مختلف نظریات مس حدیک اس تاریخی حقیقت کے مطابق ہیں۔

معاشی نمو کے جدید نظریات کی ابتدا شمیشرے ہوتی ہے کینزین (Keynesian) ۔ ۔ ماہرین معاشیات کے نقطر نظر سے ہوتی ہے کینزین ہمٹ کر اس نے پیدا کنندول کو معاملی کو کے لیے بنیادی موک کی حقیقت دی راس کی نظریس ایساس شخص کاروبادی دنیای تاریخی اور ترق ن قدرول کا نما مکہ ہوتا ہے ۔ اس کی کارکر دگی اجتماع اصل اور کار و بارک اہم عامل پیدائش کی صلاحیت کے فرق کوظاہر کرتے ہیں، جدید طرز اہم عامل پیدائش کی صلاحیت کے فرق کوظاہر کرتے ہیں، جدید طرز بیان میں شمید کے کا کہنا ہے کسی دقت پرطلب ورسد کے ایک بی دفرا سے برطف کا مطلب ہے کی اور بارک افراد کے شمال اصل کی تبدیل کو طاہر کرتی ہے ۔ اگر ان میں کیسا نیست نہ ہوتو صالات تراب ہوجلتے ہیں۔ طلب کے کی اطاب ہوجلتے ہیں۔ طلب کے کی اور ان میں کیسا نیست نہ ہوتو صالات تراب ہوجلتے ہیں۔ اس سے مطبیط کا خیال مقاکر سریا یہ داری نظام اپن کا میابی میں تب ہی اس سے بح بوریتا ہے ۔

كينز ك كتاب" بحزل يتيوري" شغل اصل كي الهيت میں اخراجات کی سطح کا تعین کھنے میں شغل اصل کو کلیدی اہمیت دی تئی ہے ۔ ۱ حالال کر شغل اصل مُحَلِّهِ اخْرَاجِاتِ کا و تا ٥ ہوتاہے) اس غیرمعمولی صورتِ حال کو · ۱۹۳۰ میں فروع دے ہوئے منارب (Mutiplier) تصوری روشی بین بہتر طور برسجھا جاسکتا ہے۔ منارب وہ رقم ہے جس سي شغل اصل كى ترد ملى كو عزب دياجا تأسب تأكم علوم كيا جاستك كراس كے اختتامی ا ترات آمدنیوں اور احراجات بركيا پولت بى -مثال كورير الرشفي اصل ١٠ روي برمع الدب استعاليسايل کوکام میں لاکر م رویع مالیت کی بیدادار برهان جاسے تو إجرتين اورمنا فع بي اس مديك بره جاسي كاريكن يدمعامله ببس ختم نہیں ہوگا ۔ کیول کہ اس طرح حاصل ہونے دالی آمدنیاں ددباره مرت كردى جان بين. اكراس مرتبه جمله آمدني كا 🕴 حفته الشيار مرّب ير خرج كيا جاسة اور بالسالداز بوجائة تويد چكر دوباره شروع موجائ گا۔ وجرب بے كم ايك تحض كا خريج دوسرے كى آمدنى بن جلتا ے- اس طرح آمدن ، روپ بڑھ جائ گی اگراس میں سے ارم روید اشیار مرف پرخری کردیجایس اور ۹ ر دو پی بس انداز كردس تويسلسله برهمارب كاحلى كه اخراجات المدنسال اور بيدادار برهد روي اوج العجائ كجس بين ١٠٠ دوي استيار فرت بر ١٠ رويد شغل اصل بر مرت مول مح - اس فرح صارب ۱۰ بموگار أكرشغل اصل البيى مناسب مشرح

سعل اصل کا می بہل سے دی جائے کہ اسس سے پیداواری طلب قائم او سکے یا بڑھ سکے تو عدم استحام کی صورت پیدا ہوجات ہے۔ بیکن اس بات کی کیا گارٹی ہے کہ رسدیا پیداوار اسسی دخارے بڑھے گی جس دفتا ہے طلب بڑھ رہی ہے۔ برطاقی ماہر معاشیات اور ایف میرافی اور امریکی ماہر ای - فری - ڈوم نے اس کو

ایک آسان مساوات یا الویش کی مدد سے پیش کیا ہے۔ ان کی مراوآ میں درکا مشرح اضاف (Production function)

اجتماع اصل کے اضافے کی شرح کے مساوی ہوتا ہے رخفل اصل سے
اجتماع اصل محمل میں آتا ہے اور طلب کے اضافے کی شرح کا انحصار اختیار اصل کے اصافے کی مشرح پر ہوتا ہے۔ یا انفاظ دیگر اس کا انحصار خوص سے اس اس اس میں اس بیر اور تجربے کی مدد سے پیر بی اسس موال کا جواب نہیں ملت کر کیول معاسی نظام مؤرمستی کم نہسیس سوال کا جواب نہیں ملت کر کیول معاسی نظام مؤرمستی کم نہسیس سوال کا جواب نہیں ملت کر کیول معاسی نظام مؤرمستی کم نہسیس میں جاتے ہے۔

جدیدنظیات نوکے ماڈیوں پی طلب اوردک سربات کاکشش کاجاتی ہے

که رسد او رطلب ی شرح اصاف مین مساوات بیداکرین - ان نظریات کا بنیادی مفوصد یه به کسر ماید داراند نظام بنیادی طور برغیر تفکی به حالال کمد یه چیز تادیخی حقیقت می مطابق نبین به د بخونی مادول کی تقسیم اس نقط د نظر سے کی جاسکتی ہے کہ وہ طلب میں یا دسم میں تبدیل کے در بعد ان دونوں میں مطابقت بیداکر نے کی کوسشسش تبدیل کرتے اس می کوسشسش کرتے اس ر

ان میں ہے۔ آر بکس کارسد مسینہ کا ساڈل ا (Supply Determined Model) - زیادہ مشہورہے ۔ ان کا خیا ل ہے کھٹول اصل کرنے والول اورصادفین کی صلاحیت خرج ایسی ہون جا ہیئے کہ اس کی وجہ سے طلب کے اضافے کی شرح پیدادار میں ہیں سب سے او نجی سطح صل کی جائے اور پیدادار بڑھتے وقست ہیں سب سے او نجی سطح صل کی جائے اور پیدادار بڑھتے وقست ہمیشہ طلب سے کم رہے ۔ اس طرح معبشت کی طویل مدتی شرح ہمیشہ طلب سے کم رہے ۔ اس طرح معبشت کی طویل مدتی شرح اس کا نخصار فودرمد کے موامل مثلاً مزوووں کے اصافی کی رفتار پر ہوگا ہے تکنیک ترقی کی دفتار یا پیدا آوری پر او تاہے ۔ اگر کسی وجہ سے دسید کے عوامل زیادہ تیزی سے بڑھ جائے تو پیداوار تیزی سے بڑھ کی اور درسے کی۔ کو سے گی۔

طلب معین ترق ما ول (Demand Determined Model)
کی مثال امریکی ما ہرمواشیات ہے۔ ایس واس بری کے ما ول سے فی مثال امریکی ما ول سے فی مثال اس بری کے ما ول سے فی مثال ہیں ہوتی چاہیے کہ طلب ہیں استحاکی اصاف ہو۔ صلاحیت خرج ایسی ہوتی چاہیے کہ اسرن کا ولی حصتہ اشیارے مون میں میں مثال ہیں وض کی چاہیے کہ اس مدت کیا جائے تواس کی وجہ سے سفر حطلب ہیں اصافہ ہوتیا یا سی وجہ سے میں کی تعتبیں براحد جاس کی وجہ سے میں اصافہ ہوتیا یا سی وجہ سے میں کی تعتبیں براحد جاس کی وجہ سے میں اصافہ ہوتیا یا سی وجہ سے میں کی تعتبیں براحد جاس کی وجہ سے کی کہنا ہے کہ جب پریدا آوری یا تحقیق ترتی اتنی براحد جاس کی وجہ سے کا کہنا ہے کہ جب پریدا آوری یا تحقیق ترتی اتنی براحد جاس کی کو اس کا

سائق دیے سے تو پیداوارش زیادہ تیزرفتاںسے اضافہ ہوتا ہے ،
سالال کر بکس اور ڈواسن بیری کے ماڈلول میں طلب اور دسدایک ہی
رفتارسے بڑھتی ہے لیکن مطابقت پیدا کرنے کے طریقے مختلف ہیں۔
ڈواسن بیری کے ماڈل میں دمدطلب سےمطابقت پیدا کرتی ہے اور
ہیس کے ماڈل میں طلب زمدسے مطابقت پیدا کرتی ہے۔ اور

برطانوی مام رمهاشیات این کولڈارکا کہنا ہے کہ مفیشتوں میں ایک ایسا نظام کا دفر ماہ جو خود مکس دودگار کے حالات بیدا کرتا ہے۔ اس مالا لی بیدا کرتا ہے۔ اس مالا لی بیدا کرتا ہے۔ اس مالا لی بیدا کرتا ہنا فنوں اور اجرنوں کی آمد نیوں کی تی تقسیم سے ہوجات ہے۔ جس کی وجرسے ایک دوسرے کی کی کو پورا کرنے والی تبدیلی اس طرح عمسل میں آت ہے کہ مجوبی طلب بنیں بدئی صالال کہ کونڈاد اور مکس کے ادلول میں اہم فرق ہے چربی دونوں ماڈل میں رسمونین ہے۔ میں اہم فرق ہے۔

روایا تی جدیداسنادی ماؤل می کی دسدمین سے کیوں کہ اس میں طلب تیمتوں کے نظام کی مدد سے برد حتی ہوئی رسد صطابقت پیداکر ہے۔ اس میں آدم استد کا خیال " عسب مرفئ ہاتھ ہا ہا تھیں اللہ اور رسدین میاوات کا قد بد بنتا ہے۔ اس کا مفروض یہ ہے کہ اجارہ اور سیر یقینیت کا دجود ہیں ہے اور ہا آدار اصل اور مزدور محاص تبدیلیوں کو آسانی سے قبول کریلتے ہیں جس کی وجر سے ایک قلیل مدت میں ہو جی مال پیدا ہوں کر جاتا ہے۔ وہ ہا آدار میں معالبقت کا در دیر بازاد ہے۔ بیال چراس نظر ہے۔ میں طلب اور رسدی مطالبقت کا در دیر بازاد ہے۔

ایک آخری وی معاشی ما دل جان منبرجین کاہے ۔ ان کا مهنا ہے كر حكومت (جيساك نيدا لينر اور چنداوري ممالك سي مواسع)طلب اوردسدكو اس طرح معين كرسدكد ده جندناص مقاصر مثلا كامسل روزگاریا خاص شرک سے معاش نموحاصل کسنے میں مدد دسے سکیں ۔ اس عوص کے مے ماہرین معاشیات حکومت کے سامنے ایک ایسا ماڈل پیش کرتے ہیں جومعیشت ہے موجودہ حالات کو پیش نظار کو کر بناياتيا بواورجس بيرظامركيا جاسك كرافر حكومت اين فيكس ياليي اور اخراجات كوسال مرزحت كسط يرفائ سطح و آئده يساوالات ريس محران بيش قياميول كوسماجي اورمعاشي باليسيول كي دوشني یں بھا نخاجا تا ہے۔ افریمسوس کیا جاسے کہ آندہ مدونگانگ بڑھ جائے تی اور سرح موم موجائے تی قرحکومت ان جالات ہے سترباب سے بے کارروان کرے گا ، مثلا مینیول سے شیکس ، کم كردُك ما يس ك اكرمنافع براهن سي شغر اصل برسع والوهول اصل زیاده موے سے افراط زری صوالت میدا مودای معقم موس بموى طلب كمثا في المايد الراجات من كي كرد عني ماس طريق كا كأمياني مختلف مالك نيل ممتناف داي سبصر سويرن اوله تیدرگیزنڈس اس سےسیے اہم مٹالیس ہیں رطلب یا دصعہ کے ماڈل معید تہیں کیوں کو طلب اور در مدکی شروق سے احتا فوق کی دعی و کامور

تعین حکومت کے مالیان حکام کرتے ہیں ر

یہ بات مسلمہ ہے کہ معالمستنسی نمو کا تعلق وراتمداوراس کی ادانی ک برآمدی صلاحیت پر ہو تاہے۔ دومری عالمی جنگ کے بعد جن ر معیشتوں متلا ما پان ، جرمی و غرو کی معیشتوں نے تیزی سے ترقی کی اور برطانیدی دفتار ترقی مسست رای داس ی ایم وجربیرون تجارت ہے۔ ماہرین معامنیات کا کمناہے کہ اس دور پس برطانیہ وازن ادائ ئے بحوان سے دوچار رہا ، بیکن جرمنی اورجایان اس صورت حال سے يج رب ، خوش حال كرووريس آمدنيال براهي سے در آمري طلب بر حی ہے دیکن اگر برآمد بڑھاکراس کی ادائ کا بندوبست دی اولئے۔ تو حكومت كوزر اور ماليات اقدام كى مددسے ادائيگ يس توازن قائم كرنا براك كارا يسي زمات بي برايمدات كوزياده برها نا مشكل موتليد كيول كر اندرون ملك اجرت براهن رائي بجس ك وجر سے برايدي تمتیں مقابعے کے ملکوں کی نسبتاً براهی جائی ہیں اس سے صرورت ب كني جدول اور شغل اصل ك ايس كاروبار كوفروع ويا حائد حو نیادہ پیدا ور موں تاکہ طلب کے دیاؤ کو برداشت کیا جاسکے، سوال یہ ہے کو ل مرت میں کس السی ی مددسے لاکتوں اور تیمتول کے اضاف کوسست دکھاجا سکتا ہے ماہرین معاشات کا کہناہے کہ الرطلب كدباؤكو برقرار ركاجائ توبيدا آورى اوررسدى مطابقت اس طرح ہوجائے گی کہ ملک محمد ہی وصف میں مسابقتی صلاحیت ماسل كرسه كاربيكن اكرمالات كومداخلت كربيرجلنة دياجاست توبالآخر زری بیرون قدر گھٹان پڑے گئ

مذكوره بالانظرياتي مباحث ك علاده براى بقدادس حسابي مادل بى بىر، يەزيادە ترفى بىر، اس يے ان مباحث كايك مخقرحناكه مفرضی زبان میں ذیل میں پیش کیاجا تا ہے۔ ایسے ماڈل میں پہلے ایک مساوات کی تشکیل عمل میں آئی ہے۔ اس میں اہم معاشی متغیروں کے بالهمي رشنول كوظا هركيا جا تاب، مثلاً ببيدا وارا سرمايه استغل اهل اور حرُث وغيره . مختلف اوقات بي ان مساواتول بيَ مختلف عناهر كو ابک دوسرے سے اس طرح مرابط کیا جا تا ہے کہ ان سے خاص متو تع نتائج برآمد بول مثلاً كرشت سال كى بيداد ارسال حال عرصرت اور پیداوار کا نتین کرتی ہے۔ اسسے آئدہ سال کی پیداوار اور مرف معلوم کیاجاسکتا ہے جنال جراس طریع کی مددسے ایسے مغیروں ک طویل مدنی تبدیلیول کاندازه کیاجاسکتاہے ، ایسے جزیول کا بنیادی مقصد استحکامی نموموت اب، دیکن مساواتول کے تمام معاسق متنز اسس طرح بدست دہستے ہیں کر مزدوروں کی مٹرج اصافہ کے لھاظ سے آن ہیں متوازن رفتارسے تبدیلیاں ہوتی رہتی ہیں۔

ان ما دُول مِن كِي ايسركي أن جو معاشى منوسر سائة سائة

مز دورول اورصار نین کی خوش حالی میں بھی زیادہ سے زیادہ اصا ب سر چا سعة ميس ران ميس معاسى منوكو ذيلى اورعام نوس صالى كو بنيادى الميت اول ب ایکن الن کا افادیت کا اعماد ایسے مفروضات برے جوعوام ک خوا مشات اور تکنیک کے معاملات میں حقیقت سندانہ موں ر

معاشي تمويس زدى الجميت كونظر انداذ ببب كياحامكتار يبال مفعد زر کے بیجیدہ نظریے بیان کرنا ہنیں بلکدام بی ماہر معاسف یا ت ملئن فريْرُمْن جِيبَ اشخاص كاخيال بيش كرنات كرُدر كمعا المات بي حكومت كو ايك سيدها ساده اصول احتيار كرناها بيان كا كهنا ب كرز کی رسدمعیشت برخاص طریقے برا اثرانداز ہوتی ہے۔ یہ اثر و قسنہ گررے کے بعد محسوس ہو تاہے۔ اکثر حکومتیں معانثی حالات کو کنظرول كرف كے ليے زدى درمديس وقت فرقت تبديليال كرنى ہيں ، ايساعل سے اکثر حالات خراب موجاتے ہیں ، اس کی وجر برہے کرجن حالات کو بدینے کے یے زری دسد میں تبدیلیاں کی جات میں ان کا افر ہونے تک معاسق حالات میں تبدیلی موجات ہے۔ فریدمن کی دائے ہے کہ حکومت کو اس سلسلے میں کم سے کم مداخلت کرنی جا ہیئے اودم کزی بنگ کونمول ترقی کے دور میں زر کا مسلسل استحکامی اضافہ کرنے رہنا چاہیئے ۔

علاوہ اس کے زری رسدی تبدیلیاں عوام کے اس انتخابی فیصلے پر بى اترانداز موتى بين جن كى بدوات ده اين بس انداد رقم كو نفت يا امل کی شکل میں رکھنے کا فیصلہ کرتے ہیں ۔ ایسے فیصلے کا اثر منگرح اجتماع اصل پر بر تاہے جس سے معاشی نموجی متاثر ہوتی ہے ۔

(مسترهوس اوراعفاروس صدی)

اس بات پرعام اتفاق ے كرفيد وسطى پندرهوي صدى عيسوى يرختم بوا، اس تح بعد والى صدى بين بغفن ايس بنيادي معاملي الله نظر یان تبدیلیال داقع او بین جفول نے سیاسی معیشت (Political Economy) میں سائنسی فیالات کے لیے جگه پیدای مر ۱۷ وی اور ۱۸ وی صداول مین معاشی افکار اور نظر بول كيتين مكات كي بنياد پرلائي: بعيسنى تميسا ركان (Mercantilist) فطرآ مليني (Physiocrats) اوركلاتي جن كومعائقي اصول كي في أساس كها جاسكة عديم ال تينول مكاتب يريك بعدد يخرس بحث كري عجداس سلسلے ميں ال سيختلف افكار اوران مصمتعلق معاش اورذبني تبديليون كابمي جائزه لس

جاسے گا۔

يبله بم ان عوامل برنظر دايس م جفول نے ١٠ وي صدى اور ۱۸ وی صدی کے ابتدائی دورس انگستان کے ان صنفین ا ورمقالہ بؤلیبوں کے' معاشی نظریات اور پالیسیوں پراٹر ڈالا' جنفیں تجارین کہاجا تاہے۔عہدوسطیٰ میں ادبیمس اور لوکھرسے منسوب مذہبی اصلاح (دیفارمیشن) اور بردششنط تحریکسی ی دھے کلیا کے نظر پائی اقتداری مرکزیت کرور پردی مان تو یکات نے انفرادیت پر زوردیا . اور شخصی آزادی اورانفرادی ذمتر دارلول کا احساس دلا یا - بیتجه بیمواکه مملكت اورمعابدات كرم مقوق من بتيش رفت مونى ما تدرون ملك اور بیرون ملک سخانت کی ترق کے لیے بیضروری تھا۔ یہ تئید یل ذمني ترقي اورنشاة نانيه كاسبب بن جس كي الم صفية النبان دويق متی انسان دوستی کے مسلک میں مادی مسرتول برنیاده زور دیا گیار جن کا حصول اس نظریه کا اولین مقصد تقار اس کامطلب یہ تقاکہ انسانی حقوق کی حفاظت کے لیے ایک طاقتور رامست ضروری متی ۔ اس طرح انسان دوستی کے نظریہ سے نرصرف بیکه انفرا دَمت کی ابتدا ہوئی بلکہ ایک فطری نظام کا تضور بعی وُجود میں آیا۔ (جیساکہ پایس (Hobbes) اور گرونیس ک تصانیف ہے واضح ہے) ان تخریجات سے سماجی مسائل کے عقلی اور سائنسی حل کاراستہ ہموارہوا ۔ اسی کے ساکھ بھا یہ کی ایجاد نے خیالات کی تشہیر و تبادل ک صورتیں یدائیں ر

یہ تکری تید بلیاں زراعت کے انقلاب کے ساتھ مشعوع ہوییں جس کے نیٹے میں احاطر بندی کی تح یکات نے جنم اب جفول نے آکے چل کر جاگیرداران نظام کی بنیاد کوتہاہ کردیا۔ ان حالات سن ويهاب ميں فاصل آبادي كا مئسله تيدا كرديا اور آمرار كومفروض بن كر انغیں تحادث پرمجبور کیار اس کی وجہسے صنعتی معیشت کا رواج موا اوراسي كے سائقه كاروبار زريس توييع مولى سمندري راستون ک دریافت سے ایک طوف بردن تجادت کوومعت مل تو دومسمری طرت امریکہ کی کانوں سے سونے جاندی کے ذخیرے دستیاب ہوئے گئے۔ ان حالات نے قیمتوں کے انقلاب کی راہ ہموار کی اس طریقه سے جاگیری نظام تو ختم ہوا لیکن حکمرال طبیقے نے بخصار بنیں ڈاکے می صداول کے ان کا تسلط ماتی رہا اور اس عرصے ہیں پورڈوا طبقے کواٹ کی بالادستی مائنی پڑئی رانس انقلاب کے ایسی صورت حال بدا کردی جس میں بور ڈوا طبقے مفادات کا تخفظ وفروع توجور بائتانيكن اس نظام بي بورژواني روح كار فرما نبيس على أَ دوسرف الفاظيين يه ايك جاكيردارانه نظام تحف جو سرمايد دادان نظام برقائم كتار بوجاگيرداد تاجربن مكے متے ان ک ساجی اودسسیاسی اہمیت کا اظہار اس طاقت سے ہوتا ہے جو

انھیں اوران کی اجارہ دارتنظیموں کو حاصل تھی ۔ معاملی اورساجی معاملات میں ان کااٹرسب سے زیادہ تھا ؛ اس سے یہ نتیم نکالا حاسکتاہے کہ تحارتی کے مودج کا فرزی سبب قوموں کی وہ معاش وسیباسی ترتی تھی جس نے حوارتی طبیقہ کے مفاد کو آگئے بڑھ ایا۔ تخار تبیت کی ترقی میں ساجے نے ذہنی انقلاب کومحض دورکا تقسلق تقااس کی وجرسسے بعض مشہور ما ہرین معاست مثلاً تتو مولر (Hecksher) اور مجمثر رياست كوابك ابهم عنصر قرار دياءاس نقطة نظر كم مطابق تحارتيت معاستی یالیسی کی تاریخ بیل ایک ایم دوری چنئیت رکھتی سیجس میں قوی اقتدار اورسیاسی اتحاد کے حصول کے لیے اقتصادی اقتدامات كي كئ - ليكن بنقط نظاليه طا تتوداساب كونظرانداذكرتاب جومعاتشی عنا*صر کے ڈر بعیرسیا*سی اداروں کی تشکیل کاسبب ہے^{تا}۔ يه ايك و اقعه سبة كر حجاد تين كروب سي مست سيم صنفين في أبي خیالات کواس طرح بیش کیا گوباان کے دربیدوہ ایکمضبوط ریاست اورطاقت ورتوم كي تشكيل جاشية بي حالال كه ان كااصلى مقصديها كردياست ك دربعدايين واني مفادات كواسك برهايس رواس جمع کرے کی ان میں زہر دست خواہش تھی اور ان کے نزدیک دولت ک بہترین شکل قبیق دھاتیں (سوناچا ندی) تھیں جغیں اجارہ دار یا نیم اجاره دارنظیس حکومت کی سریرست میں بیرون سجارت کے درائع حاصل کرسکتی تقیس پر

تجارت کو بطورنظ یہ اولاً اٹی کے ایک صنف بیرا (Serra)

نے ۱۹۱۳ عیں باقاعدہ طور برپیش کیا۔ سترھویں صدی میں مجارت کا دیادہ تر لئر پچر پیفلٹ کی سی سائع ہوا۔ ان میں سے زیادہ تر کھنے والے تاجر پیشے انگریز سے ربعدا ذاں صنعتی انقلاب اوربیاسی آزادی کے بڑھنے کے ساتھ ساتھ حکومتوں نے انظارھویں صدی کے آخریں متجارت نظریہ اس کے بعد بھی ایک انقلاب میں تاخیری وج سے تجارتی نظریہ اس کے بعد بھی ایک موصد یک باقی دہا جس کی طقین برطی حدیک اہل تھ اور اہل علم کی رواین منت تھی۔ ان کو انگریزی ماہرین سجارت سے میز کو سے ربی در کی سے کی ایک کے لیے کامیرائسٹس (Kameralisss) کے لیے کامیرائسٹس (Kameralisss) کی سے بھی کہ در ایک والد تا حاصل کرنے کا خاص ورایہ چول کہ ایک سے دولت حاصل کرنے کا خاص ورایہ چول کو

ستجاد لین کے لیے دولت حاصل کرتے کاخاص ذریعہ ہول کہ بیرون سخانت کا اس سیے بین الاقوامی اقتصادی تعلقات کے بین الاقوامی اقتصادی تعلقات کے دیرعوان عود بارے میں ان کے ذیرعوان عود کرسکتے ہیں :

(۱) بہلامسئلہ برآمدی اجارہ داری (Export Monopolism) کہلاتا ہے جس کواس زبانہ کے ان مسئفین نے تجویز کیا جو ببروق سجارت کی اجارہ دارت نظیموں کی بڑی شدو مدسے حایت کر نے تھے۔ یہ نقطہ نظر غالبًا صروری تھا۔ کیوں کہ انجارہ وی حایت صدی کے وسط یک بیرونی حمایت صدی کے وسط یک بیرونی حمایت صدی کے وسط یک بیرونی حمایت صدی اسے والدے ہیں ممان

تی جب کر حکومت کی پشت پناہی ہیں تامینی انتظامات میشر ہوں۔ یہ سامرا جیست کا زمانہ تھا جس کی غایاں خصوصیات تھیں نوآبادیات کا قیام اوران کا بے روک استحسال رید نوآبادیات اجارہ داروں نے طاقت کے ذریعہ قائم کی تھیں اور انھیں اس میں حکومت کی سر پرستی حاصل تھی ۔ تجاریخوں کی توآبادیاتی پالیسی یہ متمی کہ نوآبادیات سے خام مال حاصل کی جاستے اور تیار مال وہاں بھیجاجا ہے۔

دوسرے سکد کو تبادلہ کے کنٹرول کا نام دیا جاسکتا ہے ۔
اس زبانہ ہیں کم و بیش مستقل حالت جنگ کی کیفیت تھی ۔ ہر
وقت جنگ کا خطرہ لیگارہ تا اور یہ خیال کیا جا تا کھا کسی دوسری
قوم کے نقصان میں اپن قوم کا فائدہ ہے ۔ اس سے درآمد برآمد
اور بیرونی زرمبادلہ کو بہت اہم خیال کیا جا تا کھا اور سختی کے ساتھ
اک کنٹرول کیا جا تا کھا۔ بہت ہی اقوام نے بیرونی زرمبادلہ
کے کنٹرول پر بہت زور دیا تاکھائدی اور سویے کی بھادی مقدار
ماصل کرسکیں ۔ اس سلط میں انھول سے ادا بیگول سے والل میں
کا کو ن خیال نہیں دکھا۔ اس سے ان کی طون سی خاص نظریہ
کومنسوب کرنے کی ضرورت نہیں البقہ چند صنفین کے دلائل میں
کانی نظریاتی مواد موجود تھا ، ان میں میلیش

(١٥٨٧ وك ١٩١١ ع) سب سع زياده شرب ركعتا ع آ خری مسئلہ بین قومی معاشی ادارہ میں تحادثی نوازن کا مقا ظاہر ہے کہ سلسل جنگ کے خوت کی حالت میں یہ بات بالکل قدرتی کتی کرسیاسی طاقت کے بیے سوناچا بدی جع کرنے کی کوسٹس ا ک جاتی متی اوراس کی نادِ اجبیت کائنسی کو احساس نه ہوتا۔ لیکن اس سے مدے کر بھی ہم دیکھتے ہیں کرمصنفین نے کہیں کہریں این تحریرون میں فوجی منزورت معاشی خود مختاری اور بیرونی تخارت کے کمی گنا اصافہ کی دلیلیں بیش کی ہیں۔ عام طور پر بیرونی سرايه كارى برزود نهيس دياكي رسيك بعض مصنفين مثلا كقامس كن یے بچو سز کی کہ عارضی طور پر سکتوں کو بھی برآ مدي جائے تاكه برونى تنادلىمىسبولت، و اورخانص برآ مدى بهت ماصل موسکے ر پروفیسر کشرنے" اسفیار کے خوف "کے بارسيس دلميس تفعيلات دى اين كوككس طرح اس بات کے بے خبط کی مدیک کوشال سقے کر عز فروخت ندہ اسٹاک کو بیرونی سجارت کے زربعہ فروخت کیا جائے تاکہ فانص منافع حاصل ہمو اور سخارتی توازن موافق رہے ۔ بینوامش بالکل ناواجی بنیس تھی ا کر تجاری توازن کے تصور کو ایک بخریاتی در بعد سم ای صرورت ہے كراس كے بورے خدوخال كو معجمعة كے ليے بخر ياتى كو سف ش کی جائے جس کی مدرسے اس کا ربط دوسرے معاشق حالات سے قائم کیا جائے۔ اگرچہ تجاریک اس بے متلق کوئی واضح تصور نہیں رکھتے تقریکن کچھ ستھنیات فرور کو چود تھے۔

۷ انتونيوسيرا (Antonio Serra) نزدیک تحارث کوازن کا تعلق تجارتی استیباری بهتات ہے مقار نے این کتاب ہیں (Thomas Mum) اسى طرح كقامس من (جو ١٩٣٠ ويس معمي) بيداواري قولول ي خريك سيماس توانك كالقلق قائم كي بيدريكن بيلى مرتد تجارين كر تجارتي افكار بر تغيدى تبعره كرف كاسهرا جوشيا جاكلا (Sir Josiah Chi ld) (۱۱۲۰ ء - ۱۱۹۷ ء) كرسر ي حس في سوف عاندي نيز تجادتي اشار خودكارميكان عمل كاراسته دريافت كياء وليميين (William Petry) اورسرجيس اسطيوارط دوسرے وہ صنفین ہیں جھول نے اہم بخریات اصافے سے بروہم می کوجس نے معاشی مفروصات کو اعداد و مضارکے ڈھانچے میں پیش کیا (Political Arithmatic) ادرجس كووه سبياسي خمياب كمتا عما ان معاشين كابيفروسمها جاسكتا ها اور تجاريك كسب سے آخری مفکر سرجیس اسٹیوادٹ (۱۷۱۲ء - ۱۷۷۰ع) سے ابن كآب كوياس معيشت (يا مسلم معيشست (Political Economy) کانام دیااوراس برازور دیاکمعیشت کی جو اہمیت ایک فاندان کے لیے ہون ہے وہی اہمیت سیاسی معیشت (یاعلم معیشت) کوریاست کے لیے حاصل ہونی چاہمے یعیٰ یہ کہ سیاسی معیشت (یا عمرمعیشت) کا مقصدتام باشدول کی دوزی کی فراہی ہے۔ کادل مارس کے اس خیال سے متفق ہونا مشکل سے كرُسروليم بيئي معاشيات كا اصل بانّ كماءاس فيه كراسس سنة نظرية قدر مخنت كى بتناد دالى رحقيقت بين اسدنے زمين اور محنت کو پیداواد کے دوبنیا دی عوامل سجھے جانے برزور دیااور برتجویز ک که " ممنت" اسی طرح دولت کی پیداکننده هےجس طرح "زمین"

جن معنول میں آج جزئی معافیات (Micro Economics) اورکل معافیات (Macro-Economics) کی بات کی جائی ہے اس کا استعمال تجاریکن کی تحریرات بیں نہیں مدتا کیوں کہ ان کے فیالات زیادہ تر پائیسی پرمبنی کتے۔ نظریہ قدر کے نقل سے ہم سروہم بی کا ذکر کر تھے ہیں جس کو مارکسی علمی سے نظریہ قدر محنت کے دریافت کرنے والوں کا پیش روسی عقر ہیں۔ دوسرے تجاریکن مسابقتی طاقتوں کے دول کو تشکیم کیا جاتا ہے اور جو معافثی نظریو نسی مسابقتی طاقتوں کے دول کو تشکیم کیا جاتا ہے اور جو معافثی نظریو نسیم کیا ان کے ایس اجرت کا کوئی نظریہ تہیں کیا ادریادہ کوئی انسان کی مارک کی معام طور پر آبادی کے اضافہ کی حات کی تاکہ ذریادہ سے زیادہ لوگ عزم معند و مشتقد کے اداد سے بیدا والے قدر دیا دولئی کی ترق اور قوی اقتدارا کال کے تفظ سے بیدا والے قدر دیا دولئی کی ترق اور قوی اقتدارا کال کے تفظ

مین اس سے عیرمعلق طور پرزین کونظرانداز کرتے ہوئے مرایہ

کوسابقه محنت کی پیداوار قرار دیا پر

کے یہ کام کریں ۔ سود یا سرح سود کے بارے میں ان میں اتفاق دا کے نہیں ہتا ۔ سر کامس من نے سرھویں صدی کے دسط میں مرح نہیں ہتا ۔ سر کامس من نے سرھویں صدی کے دسط میں مرح جور ان بتایا کرسا ہوکاری وجہ سے نزیب نے با جروں کو آگے آئے کاموقع ملاء من کے اس نظریہ کی مخالفت کرتے ہوئے سر کھامس کلیپ (Sir Thome Culpaper) نے ایک مفال میں کہ مفرح سود کی وکالت کی گئی ۔ اور اسسس کے لیک مقالہ (Discourse) کی جس میں سود کی برائی گئی ۔ سر بور شیبا چاکلہ کی دا سے تھی کہ کم شرح سود کفایت مود کفایت مفادی اور صفت کی ترقی کے لیے سود کھاری اور صفت کی ترقی کے لیے سود کی گئی یا ذیادتی انہیں رکھتی ۔

مختلف میشول کی بیدا آوری سے تعلق اکثر تجاریکن کا خیال کھا کہ تا جرطبقہ سب سے زیادہ پیدآور طبقہ ہے اور اس کے بعد کارگر اور کاشت کاراہم ہیں ۔ یہی سب طبقے لمک کی نوش مالی کے ذمر دار ہیں ۔ عوام کے دوسرے طبقات مثلاً امرار سرفار اوکلار اطبار ا علی راور دکاندار صرف ایک سے دوسرے کے باکھ لمک میں دولت کا تباد لکرتے دے ۔

سترحوی صدی کے آخریں ایسے فلسفیوں کے پہلے گروہ کو شوم بميرن پروششند يا غرندېي دسې كهار ال فلسفيول من سے اہم كروفيس موكو (Grotius Hugo) (Pupen Dorf) لاک (Locke) اور پیوین ڈارت ريس اس سے قبل بیکن نے تجرباتی سائنس کی فلسفیانہ بنیاد دکھی اور طبعی علوم سيسماجي علوم كم مطالعه بك منطقي طريقه أختياد كيار كقامس إبس ر ۱۵۸۸ - ۱۵۸۹) کارے کے (Thomas Habbes) اس نید اہم ہے کہ اس کے نظر اول کی بنیاد الفراد میت بر تقی ۔ اس نے فرد کو جو ذات مفاد کے بیے کام کرسے اکائی قرار دی جون لاک (۱۷۲۲ – مروره) سن دواداری اور (John Locke) صحافت کی آزادی کی پُرزوروکالست کی اس سیے دہ سسیاسی آزاد^ی کا ہیرو ماناگیا ۔ اس آ زادی سےمعامثی آ زادی کا داستہ ہموار ہوا ۔

اس سے زیادہ اہم بات یہ ہے کہ وہ فطری قانون کاسب سے زیادہ اہم فلسفی کملا نے کامستی ہے سیسیمول فان بھنڈران (Samuel Von Popendrof) رساله لکھے جس میں فطری قانون کے فلسفہ کے ساجی علوم کا بورا دُها بخدييش كيالي وان كوعنس مربى مدرست (Laical Scholastic) اس مے کہا جا تا ہے کہان کے بیش نظر معاسشیات کے سائفسائل تام سائی علوم کا ایک جام مصور تغار انفوں نے النانی ساج کے سیے فطری حقوق (Natural Rights) كاابسانظريه ببش كياجس كي بنياد مقابكه اودامدادباتهي يركتي اودجو ذات اغراض کے باوجود دوسرول کے فطری حقوق کا احترام محس تی لقى ر اسُ طرح دفنة دفنة آزادُمعيشت كا بُطليه يايتحميل كوبهنيا به يه آزا دانه اودمُسابقتي كارويار بإزادكامعانتي كنظام كقارحس اثقاق سے یدریاضی اور طبیعات کی بنیادی اسمیت کا زمان کھا اور اس اطرح سے نیا بچر بات فلسف توجس کی بنیاد عقل اور منطق پر بھی مناسب اہمیت ملی اس زمان کا ایک اہم عطید فلسفیوں کی وہ کوشش ہے جو اعفوں نے انسان فطرت کی نسبت کی جس سے مطری توانین اخذ کیے جاتے گئے۔ دوسرا اہم نکتہ جس برزیادہ زور نہیں دیا جا سکتا دہ ان فطری قوانین کے بعل فلسفیوں کا وہ اصرار ہے جوا کفول نے انسان دماع اورجسم کی مساوی صلاحیتوں برکیا جب کو تجزیا آ مساوات کہاجا تا ہے اور جومدرسین کی معیادی مساوات کے تقور سے تیسر مختلف ہے۔

انقلاب فرانس سے سائٹر سترسال قبل اکٹارھویں صدی کی ابتداءكا ذبانه عام طود برروش خيالى كاذبار سجهاجا تاسيعموما اس كامطلب بربياجا أاسب كراس زمانه مين مهرجبتي ترتى كااحساس كقا اورترق اوراصلاح اورعقلیت بسندی کے بیے عام جوش وخروش مقاجورجائيت كا حساس كانتيج مقاراس معلل كمعتلف مفادات مين مم آسك پيدا مون اوراس طرح عام فلاح وبهبودك داہ ہموار ہوتی می رعقل اور تجربے کے استعمال کوایک دوسرے کے مغالف نہیں بلکہ موافق سمجھا گیا۔ اٹھارھویں صدی کے وسط یں یہ خیال کر زاتی مفاد کے صول کی کوشش مفاد عامہ کے صول كاذربية ب منصرف اخلاقيات بلكساجى علوم يس مقبول بمور ما كقا جہال کک اعظار هوس صدى كے ابتدائ نصف مصدكا تعلق ہے ایک اہم تبدیل یہ ہوت کر فطری قانون کی افادیت برزیادہ زور دیا جلن نظا اوراس كومحص اصول قانون كى بنيار بنات كياي خهام سهاجی علوم کی اساس اوران کارخشه اعتاد قرار دیا گیا- جرمنی اور اسكاك يبنطيس اسعاخلاق فلسفه كانام دياكيا ركفظ فلسعن (Philosophy) کوقد کیمعنوں میں بیا گیا ہے ۔ جسے تمام سماجی علوم کا سرچشم سجھاجا تا تھا۔ یون ورسٹیوں نے اسس کو ایک معیاری نصاب کے مضمون کی جنیت سے مقرر کیا ، اس میں

فطری دینیات ' فطری اخلانیات ' فطری اصول قانون اور پایسی بشمول معاشیات اور عوامی مالیات (Piublic Finances) شرکی سنفی

اس فلسفیاد پس منظریس فطری مفکرین کی تصنیفات کو سجھنا اس فلسفیاد پس منظریس فطری مفکرین کی تصنیفات کو سجھنا اس کے جنموں سے ابنی ایک جماعت فرانس میں بنالی متی اس کے طاکر دول نے بیجاعت قائم کی جن کا عتیدہ کی اکر میں اور کا دورتی قوانین اور مشیب ایر دی برمبنی ہیں ۔ اس کو وہ قدرتی نظام کیتے ہوئے ناقص و نامکمل نظام سے مختلف کھاان کی رائے میں دہ ساج وقدرتی نظام (Ordre Naturel) کی مطابق این مرگرمیال جادی رکھے ایک مثال سماج کھا۔ اس لیے فطری مفکرین نے عدم مداخلت (Laissez Passer) اور فطری مفکرین نے عدم مداخلت (Laissez Fasser) اور

علاده ازی زراعت کومعاست ال جو محصط میں اور فطرائین کی یالیسی میں اولیت دی گئ - زراعت کے سامے یہ کرم جوشی دوزالوں سے بیدا ہوئی۔ بہلا یک فرانس کے زرعی انقلاب نے دراعت كو فطرى طوريرا وليت دى ، دوسرے يهكه انسان فطرى حقوق كوغلط طور بر اکسان تبذیب سے نام مہادشانداراولین دورکے ساتھ والبت كرين ك وجرس باسى مساحث كاموضوع بن تنى تقى م اس گرده کا بیدر کو سنت مقاجس کے معاشی بخریوں کو شوم میر نے بہت اہمیت دی۔ کو سٹنے کے نفسیاتی کچزیے واقتی بہسنت عالمانۂ ہیں وہ پہلائعض تھا جس نے کامل تفقیٰ کے نظریہ کوئیش کیا۔ جس میں محدود صرف سے زیادہ سے زیادہ کشفیٰ عاصل کرنے كااصول بيش مي كياسه اوراس بات برزورد يا كياسه كرسابقي ساج اورانفرادي مفادات مين مهيشه ايك عالم كيرتهم آسنى يان جا 3 ہے اس کی تفصیل جو یا ق اسکیمیں یہ جیزیں سف مل ہیں۔ ما تعوینی نظریه از آیادی فرز کسری اجریک کانظریه اسیمای یمی مشده ذخیره کاتصور اوران سب سسے زیادهٔ اہم مینسی نظریہ*م*ون دولت ہے جس کے بموجب حقیقی طلب میں اضافز، ہو تائیے اور سکا کج ی دولت برهسی ہے ، لیکن کو سے کسب سے اہم تقسیف معاکشی (Tableau Economique) کے یہ اس تقل معاش عمل كاليك اجهالى بيان بع جوكات كارول أزمين دارول اور غِربِیداً وربعیٰ تجارتی طبقہ کے درمیان مال واسباب کے تبادلہ اور لین دین سے علق ہے جدول کھے پیچیدہ معلوم ہوتا ہے جس کے ذر بعیر تبیوں جاعتوں نے باہمی کار وہار ٹو قیر ھی میڑھی کیبروں سے ظاہر کیا گیا ہے۔ اس کی شکل کھرایسی ہے جیسے انسانی جسمر میں دوران خ كَّرْ يَدِ فَطَرى بات فِي اس يَعِي كِيمُصِنفِ فَود ايك وَ اكثر الحار بعد ول ك الم جُزْيُاتُ بَهِت ساده بين مثلاً أيْ خاص مرت مي مالكان زمين

نے کسانوں سے ایک ہزار دویے بطور لیگان جمع کیے جو کو سکنے کے مطابق خالص قوی آرن ہے جب کہ ہرشخص خرید دفروخت کے لیے تيار بدر مالكان زمين في نصف (خانص قومي) آمدن بعي زرى يداواركي يانج سواكائيال خرج كيس . اور باقي يانج سو اكائب ال مُصَنوعات کے حصے میں آئیں جو تاہروں کی جاغت کی پیداواز ہیں۔ یوں کر کسان تنہا بیدآ در جاعت ہے رقم کی یا بچسوا کا تیال ذرعی پیداوارے ذریعہ آیک ہزارا کا بڑول کی بلنے جاتی میں ۔ اسس کا نفق مالکان زین کوجا تا ہے تاکدوہ بعد کی مدت میں خریج کری ۔ ایک چوتفانی زرعی کامول بر خرج ہوتا ہے۔ اور آخری جو تق آئی حمت اجرول کی جاعت کوجا اسے جوکسانوں کومسنوعات مسا کریے والول کوادا کیا جاتا ہے ، تا جروب کی جاعت ' جوغیر مید آور طبقے اور جو خاص دولت بندائنیں کرسکتی الونی بحت نہیں ترتی ا بكہ جو تجوان كوملتا ہے اسى كے برابر دوبارہ فراہم كرتے ہيں ۔ان باننج سوئیں سے جو مالکان زمین سے لیتے ہیں اس کا نصف ان کی أيي جاعب اورمزدوروك يرخمه موتاب اورباق _ مكسافل سے زرعی سامان خرید تے ہیں جن کے انتھ میں ۲۵۰ بھرے درگ نین ۵۰۰ موجلت این (پیدآورجاعت، بون ک وجے سے) اور ۵۰ ۲ بعدى اكايتول ك ساخة جوالفول يخسالول معالل کیے پھروہی معاملہ ہوناہے ۔ کسان جو کچھ حاصل کرتے ہیں دگٹ موجا تاہے اور مالکان زین کواس میں تگان اداکیاجا اے ۔ اگر مدت کی طوالت کا نتخاب کلیک طور سے کیا جائے تو ہر مدیت ہے خم برکسان ہمیشد خانص قوی آمدنی کی ایک ہزار اکائیال یا بیس کے تأكر دوباره اسى طرح تخرج ك جائيل اوريتي سلسله جلتار ب كار يفينًا به ايك غلطي تقيُّ رُصرت زراعتي طبقه كو بهدآ وركما كيِّن مين جخز يا نيّ اعزاص کے لیے یہ مختلف اساب کے سخت قابل مرجع ہے کہ ایک آزاد سماج کے مختلف معاشی اداروں میں صرف کے لاکھول را سنے ہیں ، اور یہ بہاؤکے راستوں کے بیان کا ایک آسان ترین نقشہ ہے جو قومی آمدنی کے بچریہ کے مطالعہ کو صرورتی بنادیتا ہے اس کے علاوہ کو کئے سے بہت سے اعدادوسٹاردیے ہیں جو نقشه كوحقيقي معاشى كام بتاتي بي ر أيح على كربيون بقسي فے معوارے سے فرق کے ساتھ یہی بات بیش کی مریدید که بهلادوارمائ طریقول کے مختلف تدینیول کے آبسی انحسارگا بیان تقااس سے یہ آیک اہم کوشش ہے جوعام توانك كاطريقه بتأتى ب اورستقل متوازن صالات كي تحت معاشي زندگی کے بہاؤ کے سئسل کوظاہر آمری ہے۔

فطرآ فینی مفکرول کی طرزگادومراآ ہم مصنعت ٹرگاب تھا۔ وہ حقیقت پس المعروب کی طرزگادی تھا۔ وہ حقیقت پس المعروب سے ہمدودی رکھتا کھا۔ میں معروب کے تھا۔ دی ہے۔ میں اور پھر بحیثیبت ایک وزیر کے بھی وہ اسے فرانفر منصبی کی اوائی میں بہت معروبت دیا۔ لیکن اس

کی تصنیف Reflexion اگرچ ایک مختفر کتاب ہے۔
لیکن اس کومعاشی افکاریس ایک قابل نحاظ اضافہ سجی گیا ہے۔
اگر مارشل (Marshal) کی کتاب (Principals)
کامتن، شرح اورمنسلکات ضائع کر کے صرف اس کا ظلامہ محقوظ کیا جائے تو ٹرگو (Turgot) کی تصنیف کا اسس سے مقابلہ کیا جائے تو ٹرگو سیاس کے کیا جائے اس کا مالنہ نہ موگا کہ اگر ٹرگو کی کتاب واس کی اشاعت کے فورا آب بعد سجھ لیاجا تا اور ماہرین علم اس سے استفادہ کرتے تو بخریاتی معاضیات کے ارتقار میں صوبرس کا وقت نرگلہ بکدیے کام اس کی کتاب کی اشاعت کے بعد ہی ہوجا تا ہے۔
کریاب کی اشاعیت کے بعد ہی ہوجا تا ہے۔
کریاب کی اشاعیت کے بعد ہی ہوجا تا ہے۔

کی گتاب کی اشاعت کے بعد ہی ہوجا تا۔"
اب ہم کلاسی مکتب کے بانی آدم اسمقے کے معاشی تصورات
بر بحث کریں گئے ۔ جو بعد میں معاشیات کا بانی کہلایا ۔ آدم اسمقہ کی
یہ بہت برطری کامیابی تھی کہ اس نے معاشیات کے منتشر تصورات کو
منظم کیا ۔ اسی تنظم کو کلاسیک طریقہ کا نام دیا گیا ۔ مختلف مکا تیب خیال
کے نام کے مختلف اسیاب بیان کیے ایس ۔ نیکن اس کو کلاسیکی نظام
کے نام کے مختلف اسیاب بیان کیے ایس ۔ نیکن اس کو کلاسیکی نظام
کے نام کے مختلف اسیاب بیان کے ایس ۔ نیکن اس کو کلاسیکی نظام
کینے کی سب سے اہم وجراس کی مسلم الثبوت چیشیت تھی جوع صد دو از
کی باتی رہی ۔

قبل اس كے كريم آدم اسمقر كے معاشى تصورات ير كنت كري يضروري بهكدان معاشي حالات اورفلسفياء خيالات كوبيان كريس جن كااثراس نظام فكر بربرار سولهوس ادرسترهوي صدى ميس انگلستان ک معیشت میں مجھ تبدیلیاں ہودہی تقین جسس کو پروفیسر (Nef) في كم الم كركم وبيش ايك طرح كاصنعت انقلاب اس مست میں ہوا (اگرمے اعمار هویں صدی کے نفسف آخری اختراعات اورا بجادات کی نیزرفتاری تے آھے یہ تبدیلیاں ماند پر حمیاں) ر ویسے اکٹارھویں صدی کی ابتدارہی سے تبدیلیوں کی رفتار کانی تیز ہوتھی تھی۔ اکھادھویں صدی کا آخر ابع اسیسے واقعات سے معمود ے جنموں نے ایک سنے معاشی اورساجی نظام کوجنم دیا رصنعتی یدا دادے میدان میں ایسی تبدیل آئی جس کوصفیتی انقلاب کی منشروعات کہا جار کتاہے۔ آمریکہ کے اعلان آزادی سنے ایک اہم اوآبادی کے استخصال کا خائم کردیا۔ معامضی بالیسی مِصْ تعلق حكومتي مراخلت يهلي بي سيروبرزوال عنى اور اجاره داري ياكم ازكم اس كى سركارى سر برستى كلف دىسى عنى يدر جحان خاص طورير أندون معاشى معاملات مين زياده منايان مقاء اجاره داركمينيول ين بهت بعد مک بھی بین الاقوامی مجالدت میں اسپے کارو باد کو جاری رکھا۔ معالحي طالات اور ياليسيول ميس ان تهديليول كااخلاق اورسياسي أسفرى تيزرفتار تبديليول سے كرا تعلق تحارا الاارهوي صدى كے برطانوی احلاق فاسفیول سے جن کو جذباتی مکتب (Sentimental School) معى كسب حسب سكتاب تنام اخلاقيات كوعقل اورجذبهك مسترك بيداوار قرارديا- آدم استمهك أسستاد فرانسس بميسن

کا دجن کی آدم اسمتھ برادی (Francis Hotcheson) قدر کرتا تھا) اس مکتب سے قلق تھا۔ اس نے ایسے نظریہ کے فدیعیر جائز ذاتی مفاد اور عالم گیرفیف رسان میں ربط پیدا کرنے کو کوشش کی ر عالم گیرفیفن رسانی سے اس کی مراد بھی ہرشخص کے لیے آنادی مسالي مواقع اورسلامتي -اكه قالوني اور ادارتي دهانچهي برآدي بقدر صرودت دوسرے کی مددسے اپنی زا مرًا حتیاجات کو بورا کر سکے اس قسم کے ادارتی اور قانون ڈھانچہ سے داتی مفاد کا جائز حق میں عالم كير بمدردى شركي موساج كا اعلى ترين مفادحاصل موسكما ب آدم اسمته كارجائي فطرى فلسفه بمى عقيده بجسن كانكاركادان منت ے میں ایک حقیقت ہے کہ اخلاق احساسات کے نظر یے (Theroy of Moral Sentiment) اور دولست اقوام کا بہت ساحقہ بچسن کے لکچ ذہبے لیا (Wealth of Nations) گیاہے۔ جذباتی مکتب کا دوسرا اہم مفکر بیوم (Hume) کھاجس نے آدم اسمتھ کے فلسفہ فطرت ورجائیت برسمایاں اٹرات ڈاسے بر میوم کےمعاشی نظریہ ک خصوصیات پھیں کہ اس سے محنت اورمعاثی امور دُساجی متغیرات کے آپسی رابطہ کو بہت اہمیت دی رحبس نے آدم اسمتھ کے معاشی افکار کومتا ٹر کیا ۔ بیمشہورے کرآدم اسمتھ نے Theory of Moral Sentiment این کتاب زبان میں نکھی جب وہ گلاسگو ہونی ورسی میں اخلاقی فلسفہ کا ہروفیسر تقیار (Wealth of nations) کا زیاده ترحصته بعی اس نے اسی زمان میں لکھا تھا جو برسول کے بعد بہت سی ترمیمول سے سائقشائع مواليكن دونول كمابيل ايك مى نظام فكركا حصته خيال Sheary of Moral Sentiment كي جان آيل - آدم اسمة میں انسانی برتاو بر تفصیل سے بحث کی ہے جن کا تعلق چھ تحرکات سے ہے، مثلاً ذات کی مجت ہمدردی آزادی کی خواہش معقولیت کا حساس محنت کی عادت اور تها دله است پیار اورکسی چیز کے بد ہے کونی دوسری چیز لینے کامیلان وغیرہ روہ آن موکات کے فطری توار^ن پر بھی یقین رکھتا ہے ریہی عقیدہ کتاجس کی بنار پر آدم اسمتھ کا ية قول بقاكه ذاتي مفاد كے حصول كى كوسسش مين فرد لنود بخور تا يردغيي مے ذرىعيرساج كے مفادعامه كے حصول ميں معاون ہوتاہے۔

معاشیات کاعلی کام جواسمتھ نے (دولست اکوام (Wealth of Nations) کی صورت ہیں پیش کیا بچھ کمز در ہے اور معاشی بخریہ کے لمزرمیال پر پورا بنیں اترتاء اسی سے بہرست سے المحاشیلی اس کی تضنیفات کی اہمیت کو گھٹا کر پیش کرتے ہیں ۔ ان پی سب سے پیش پیش جوزف خوم پیٹر ہے جو کہتا ہے کہ دولت اقوام میں کوئی ایسا بخریاتی خیال بنیں ہے بحو بنا ہو۔ اورا ہے ابتدائی خیالات کے مرتب کرتے وقت آدم ہمتھ نے کوئی بات اسی بنیں مہی جوسب سے کندوبن قاری کی سمجھ سے نے کوئی بات ایسی بنیں مہی جوسب سے کندوبن قاری کی سمجھ سے

ادیجی مواوراسس کی کامیانی کارازیمی تفاکراس سے وہی کہا جو لوگ سمھ سکتے تھے ریکن ساجی اورمعاشی مظاہری پیجید کیول کے ناكانی علم كے باو جود معول اوركم فهم ذهن بعي صحمت أظهار اور زور بیان اس کامیاب مومک اے کفیقت میں اچھے اور باقا عدہ نظریه میں زور (Rigour) اور موزونیت (Adequacy) دولؤل مونى چامىيى . ليكن اكرسهاجى علوم ميس سى ايك كو تمدجيج دینا ہولو تب موزومنیت (Adequacy) کو رایت دی جاتی ہے اگرمیکسی صرتک زور (Rigour) کا بھی دخل ہو تاہے۔ ان معنول میں مح کہا کیا ہے کہ آدم اسمنے کی دولت او ام (Wealth of Nations) دنیا کی ایک عظیم کتاب سے جس میں مختلف موضوعات يرمعلو مات كأخزانه انتظاسطيه

(Natural Order) اودمعاکشی آزادی فطرى نظام کے بارے میں آدم اسمتھ کے (Economic Libralism) خيالات بم يبلغ ديجه حكي بي حقيقت مي اسس كى معانتى تصنيف مكمل اخلاقی اقدار (Ethical Normatives) اورمتبت عمل حصّوں پڑھنتل ہے جو ایک دوسرے پرمنھسرہیں لیکن محبس ہیں اشارة أنك دورا فكرى وهاني بيش كياكي بيء تجسيس اسين يه بتلاماكه أكب مثالي إدارتي اورقالوني دها عجرين ذات معادك بروی ساج کے بہترین مفاد کے حصول کا دربیہ بن سکتی ہے۔ اوراً يكمك آزاد نظام من اس كمفيد نتائج مرتب موسكة بير. آدم أسمته ينهبي فرض كرتاكه حقيقي ساج ألا مثال طسسر يقسر (Ideal System) بركام كرتا ب اورمثال طريقه سع زياره اس كو حقیقی طریقہ کے بیان سے دلچسی تھی راسس کے اپنی مثال دنیا ك تصوّراً ت من مُفتِيعي دنياك نُقا نصُ كوفرا مؤسس بنين كيا بلكم ان نقائص كود اضح كرت تهوي ادارات ، قانون اورسسماجي ڈھانچے کے معاملات میں ایسی اصلاحات کی سفارش اور وکالت ی جس سی حقیقی ساج مثالی ساج سے قریب ہوسکتا ہے معاشی آزادی کا اس کا نظریه آنراد کاروبارے معاسمتنی نظام کی دکالب سے گذمہ مردیا کیا کے ۔ اس سے آزاد کاروباری و کالت توک لیکن اسے قانونی اور اخلاق انفیات کی حدول میں رکھاہے۔ نیز استعمور مسابقتي معيشت كايابند بنايله عجس بس برسفتن كو ان ادی انتخاب حاصل مے اور برطی حدیث اجارہ داری کے ر جھا نات دباد کیے جائے ہیں۔ اس نے بتا پاکھیقی زندگی ہیں مرایددار زياده قيمت حاصل كرسليا ودكم اجرت ديين كادجحان دعكته بس أور اس رجمان برمو شركن ول كرنا صروري ہے ۔ جس سے بغير اسس کا پیش کردہ آزاد معیشت کا نظام کارکردہیں ہوسکتا۔اسے ظاہر ہوتا ہے کہ اس کے ہم محرسیاسی فاسفیوں کی طب راح آدم أسمخه في نزديك مفادات كالوالذي الى وقت بك والمراكمة ے جب ک ان یں ناجا تر سایت حقوق کادخل نہ ہوا ور احقوق

دمون ساجی اور اوادال ذوا تقسے بلکسیاس مداخلت سے حاصل کے جا سکتے ہیں۔ اس ک دائے میں ساجی برایکال حکومت کی غلطی^{وں} ک وجر سے بیدا ہوتی ہیں . لعن فطری نظام کے کاموں میں مدافلت ى وجرس بنيادى طور بروه ايك رجان الما الله ما يك ادك ادادول ے ساتھ ساجی ہم آ ہنگی کی نسبت اس کونشہ نہیں متا بشرطیکہ آزا و مقابله کی قوتوں کو اینا رول ادا کرنے کی اجازت دی جائے اور اجارہ دار کے رجیان اورحقوق کے استحصال کوموٹرطور پر مجل دیاجائے۔مثالی حكومت ووكبلاق متى جويغر جانبداررب اودكم سعكم انتظامى امور انجام دے مین بیرون ملول سے قوم کی حفاظت کرے ۔ قانون اور الضاف قائم رکھے اور بیلک کامول اور اداروں کو قائم اورجاری رکھے وه يقين د كمنا كفاكر تام أوى مساوى صلاحيتين كريدا موت ہیں اور ان صلاحیتوں کو بروان چرطھانے کے مواقع فراہم مونا چاہیں پ

اب ہم دولت اقوام (Weath of Nationy) کے خالص معاشی میسائل بربحث كريل كے معنوان كے مطابق كماب كاموضع دولت اقوام سے اساب ٹی تحقیق مقا (An Enquiry into

the Nature and the Causes of the Wealth of Nations

آدم اسمته کاابتدائ مقصد قوی بیدا وار کے عناصر کومعلوم کرنا اوراس میں اصافہ پر بخت کرنا تھا۔ اس کا خیال تھاکدایک مدے کمعیینہ میں قوم کی بیدا کردہ دولت اوراس کے آجزائے ترکیبی اس مدت میں پیدا ی بونی صروریات زندگی، آرام اور مهوستون کی است پیار برشتمل ہُوتی ہے جس کودہ زمین اور لوگوں کی محنت کی سالانہ پیدا ور کہتا تھا۔ یہ ہمادے یے فام قومی پیداوار (Gross National Product) كاابتدائ تقبورے كيول كدوه تام استيار الگ الك تسمى خصوصیات رکھتی ہیں جن کو جمع نہیں کی جاسکتا ۔ اس لیے اسس کا خیال بے كر مخوس استى ارجوالك سال بي تيار بوق بين ان كى قدر بحساب زری جانی چاہیے ۔ اگر مے وہ اسٹیاک مستقل قیمت کے مفروضه (امثاریه کے تمبرکامسئلہ (Index Number Problem) كو ثابت نه كرسكاتيابم اس بيغتيعي دولت كوضروري است يارا ور سامان راحت وتعیش برمضتل قرار دیار جول که اس سیم خیال میں زرصرت تبادلہ کا ذربعہ بھا اسٹ کیے وہ اسٹاک کی کمی وہبیثی اور زر کے بیاؤ کے میداوار بر اٹرات کا اندانہ نہیں لگاسکارقوی آمدن میں اصافہ کے اسباب سینتعلق آدم اسمتھ نے مینت کے دول برندر دیااور کہاگراس کا تعیدار قوی محنت اور حقیقی پیدادار محنت کے تناسب پرسے مبدقسمتی سے پیدادر محن (Productive Labour) كى تقريف جواكسس نے ک ہے قابل اطبینان بنیں ہے کیول کہ وہ اسی ممنیت کو بیان کرتاہے جوقابل فروخت آور مفوس استسياء كربناسي يس مرف بول م ڈاکٹروں کروفیسرول اورفلسفیول ویغیرہ کے ضربات کو بیدآور

محنت میں شارنہیں کرتا ۔ تاہم شجاریئن کے خیالات کے مقابلہ میں جوصرف حجادت می کو بدا آور مجعقے سقے اور فطرائبی مفنکرین کی برنسیت جن کے خیال میں صرف زین ہی عامل پیدا وار تھی۔ آدم اسم مراتكة جس بر آدم اسستهنف زورديا بالقاكه بيلاآ ورمحنت كومون سسراياكا اطاك بى مشغول كرسكا يب جب كر غير ميدا ورمحنت جاريه ماليه ے ادائی جاسکتی ہے۔ اس کے سرمایہ مجمع تمریف کے موافق حالات قری آمدنی میں اصافہ کا دوسے آبڑا سبب پینتے ہیں۔ بڑھتی ہوئی تخصيص اور تقسيم كارى وجرسع مردورول كى قوت بيداآورى اور صلاحیت میں ہرمیدان میں اصافہ موا اس سیے اقوام کی دولت میں اضافہ کا یہ بھی ایک بڑا سبب بنار اس سے ظاہر ہو ٹاہے کہ اسمتھ اضافردولت اورسا سسى اختراعات كية لبسى تعلق سے واقعت نفار سین اس تعلق برزوردیے کے ساتھ ساتھ اس نے بیلی واضح کردیا کممنت کی تقییم بازاری وسعت پرمنحصرے - یہ اصول مارش کے نظریہ کفایت بلجاظ سانہ کی ابتداز شکل متی۔ ساتھ ہی تیہ خیال آزاد تحادیت اور نوخیز صنعتوں ک امداد کے حامبول ک طرف سے اپنی حایت ہیں بیش كماجاسكتا تقابر

جدید دور میں مذکورہ خیال کو عظیم جست (Big Push) کے نظریہ کی بنیاد کے طور براستہال کیا گیاہے تاکز غربت اور جمود کا منوس چکر والے جائے اور حرق پذیر ملکتوں میں معاصفی ترقیمیں تیزی بیدا ہوجائے ۔ اگر تقسیم کارسے تعلق آدم اسمتھ کے خیالات کا منطق نیتجہ نکا لاجائے تو معلوم ہوگا کہ محنت کی بڑھتی ہونا تقسیم کارسے پیداوار کے عمل کو آگے بڑھا نے میں مدملی میں مدت والوں کی نسبت سے بھاری سرمایہ کی خرورت ہوگی ۔ تاکہ بیدا واری کاروبار کے طویل مدتی اخراجات کو مرمد کی بیدا واری کاروبار کے طویل مدتی اخراجات کو مرمد کی بیدا واری کاروبار کے طویل مدتی اخراجات کو مرمد کی بیدا واری کاروبار کے طویل مدتی اخراجات کو مرمد کی بیدا واری کاروبار کے طویل مدتی اخراجات

آب ہم آدم اسمغ کے معاشی ترقی کے نظریہ سے سے مدک را اس کے نظریہ تبادلہ سے بعث کریں گے ۔ آدم اسمغ کا ادادہ تعلق یہ بنادلہ سے بعث کریں گے ۔ آدم اسمغ کا ادادہ تعلق یہ بنیں تقاکہ مبادلہ کو اینا مرکزی موضوع ، عدف بنائے ۔ سیاس اس نے معسوس کی کرتھیے کا در ارائیں بنیش دفت ہوتی ہے ۔ اس طرح ماکس کی مشہود کت ب اس طرح الکوٹ کے انسان کی مشہود کت ب ایک لازی جزئے میں جزئے ہے اس صفتہ میں حریت بیند جزئے جنان حریت بیند کے اس صفتہ میں حریت بیند بیند کو اور کا محالت کی مدادی فراہی بیاتی داری ادادی مواقع کی مدادی فراہی ادر مام آزاد در جحان دکھنے دار کے ادر کی افراد میں ویرین انتخاب دارتی مام آزاد میں ویرین انتخاب دارتی میں در ایک انتخاب دارتی انتخاب در تا کہ انتخاب ویرین انتخاب دارتی میں در میں ویرین انتخاب دارتی میں در ایک انتخاب دارتی میں در ایک انتخاب دارتی میں در ایک انتخاب دارتی در ایک انتخاب دارتی در ایک انتخاب دارتی در ایک انتخاب دارتی میں در ایک انتخاب دارتی در ایک انتخاب دارتی در ایک در ایک

اور آزاداند انتخاب كى مولتيس وه خاص ماللت مي جو قرست ك

تین کے لیے ضروری ہیں ۔ اورجو پیداوار میں زیادہ سے زیادہ اضافہ اور احتیاجات کی تحمیل کی طوت رہبری کرتے ہیں ۔ احدافی قیمتوں کے نظر یوں پر بحث کرتے ہوئے اس نے استعمال قدر اور قدرمادله (Value in Exchange) يس فرق كيا بي ادر بيركى مثال دينة بوك بتلاياب کرکس طرح انسٹ یار جن کی استعمالی قدر زیادہ ہوتی سے ان ک قدر مبادلہ زیادہ ہوتی ہے۔ اس وقت وہ حاسفیان اسادہ كے تقبور ملح ظانهیں رکھتا۔ (Marginal utility) درنه وهمسوس كريسة كراكر بان كي قلت موتو اس بي قدر مب دله یمی ہوسکتی ہے ۔ استعمال قدر کو قدر مبادلہ کی بنیاد کی حیثیت سے خم كرك وه استسياري بداواري لاكت كوقيت كااصل مبب بنا الماعيد وه ايك مثال ذيتاب كه الكر تبالل يا قد يم معيشت میں ریحہ کو مارسے میں ایک ہرن کی بنسبت وحمی محن صرف مون سے تواس کا تناسب او باکاہوگا بعنی ایک ریجد دوہرن ے برابر ہوگا ، قدیم معیشت میں بنقورجس میں تام محنت يوري طرح مسيمتحرك لمواور تكميل مقالمه مواور انتخاب كي يوري آزاری ہو کو اس کو تاریخی لغوت (Historical Nonsense) سمجها چا بیگالیکن آزاد مسابقت کی میشت کی تفقیل معاشی تجزیہ کے میدان میں ایک بڑا اہم اضا کھ ب ، مزید برآل اس سفیدی محسوس کیا کرچد بدمعیشت میس قیمت کے تعین کے لیے اجرت کے علاوہ لگان اور منافع کو بنی دی عناصر كى چثيت مسلح فظ ركهنا موكار آدم استمقد ماركيث كي قيمت یعنی قلیل مرتی قیمت (Short Run Price) اورقطری قیمت (Long Run Price) سين طول مرتى قيمت (Natural Price) س فرق کرتا ہے۔ ارکیط کی قیمت کے معاملیں وہ طلب پر قیمتوں کے انز بر زور دیتا ہے اور اسس کودہ موٹرطلب (Effectual Demand) کہتا ہے۔ اس لحاظے اس کے خیالات کی کدار

طلب کے موجودہ دویہ کے بیش روستے ۔
تقسیہ دولت کے سلسلے بیں مختلف عاملین پیدائش کے محاوضوں کے بین سے متعلق بحث اس کے بتا ہے ہوئے لگان کے اصول کوئسی قدر غیروائے ہجھا اس کے بتا ہے ہوئے لگان کے اصول کوئسی قدر غیروائے ہجھا ہا تہ ہے ۔ دیکن اس کے مشہور قول سے کہ مالکان زمین بغیراوائی کے محف نصل کا شخ سے دیسی کہ ملام ہوتا ہے کہ وہ لگان کو اجادہ داراء قبمت کی طرح خیال کرتا گا۔ اسے تقین مخا کہ پیدائش دولت کے ہرمیدان میں نقل پذیری اور مسابقت ' کہ پیدائش دولت کے ہرمیدان میں نقل پذیری اور مسابقت ' اجرت اور منافع کو مساوی حالت میں رکھتے ہیں ۔ پھر جھی اس نے اجرت اور اجادہ دادول سے تفریح وقری وجہ سے تھی جو عرب المجادہ کے دولت ہوگیردار تاجروں اور اجادہ دادول سے تفریح وقری وجہ سے تھی جو عرب المجادہ کی دولت ہوگیردار یہ داروں سے تفریح وقری وجہ سے تھی جو عرب ا

معانتی افکاراور (سید (انیسوی وبیسوی صدی یس)

اربيح كومختلف اد واريس بانثنا كتنابي ناقص طريقة سهي ليكن اس ہے مفرمکن منہیں۔ تاری واقعات کے تسلس کے یاوجود انہیں اُسانی ہے سمجہ کے لیے بہیں حیالات اورافیکار کی پیش رفت کو مختلف ادوار می تقیم کرنا پڑتا ہے بٹال کے طور پر آدم اسمو کو تھیے دورمين شامل كرنامحض اسسس بنادير فابل اعتراض سمماجا سكت ب كروه السياسي معيشت ياعلم معيشيت (Political Economy) کا با نی کیلاتا جہا۔ اس لیا خاہے الس کا تذکرہ اسس دور کے آغاز بری مونا چاہیے تھالیکن کسی نے سے کہاہے کر آدم استوسیاسی معيشت كامورث نهيس بلكمورث اعلى تقاراس ليصرت ديود ريكار دو (۲ ، ۱ ، ۱ ۹ – ۱۸ ۲۳ م اوا بى كوتىجىمىنى يى موريث كهاجاسكتا ہے. انیسویں صدی میں ریکارڈو<u>نے لکم</u>نا مشیروع کیا توانسس وقت تك صنعتي الفلاب آينے نمام معاصی اور سماجی منطاہر اور نتا لج کے سباتھ رونما ہو چیا تھا مرایہ دارطبقہ کی برنری تقریبًا مُتعکم ر ہونچی تنی اور نیکٹری سسٹم پوری طرخ قائم ہو چیکا تھا. اوریسپ کھے خکومت کی کمئے کم مداخلت کے ساتھ ہواتھا. اس کے تیجے جو فلسفه تفاا معاشي آزاد خيالي كانام دياجا سكتاب اسسى كى رُوسے یہ سمحاجا تا تھاکہ اگرمناسب قانونی اور ادارہ جاتی طانیت حاصل موجائے تو کی کاروبار (Enterprise) معاشی سر تی کوغیرمعولی طور پر آگے بڑھا سکتاہے ۔ یہ کہنامشکل ہے کہ ایسویں صدی کی اُبتلہ ببیث درازمعاشیات کے رواح کی بمی ابتیرا تھی. تاہم بیضرور ہے که اس صدی سے پیشہ ورا ه طریقه عمل کا آغاز ہوتا کیے. اُٹھار ہُو^س صدی کے آخراور آئیسویں صدی کی ابتدا میں اسٹ موضوع پر ﴿ بحشرت كمابيس الع بورى تمين ان بى يسسه وليم كودون كاوه منشهورنظریدیمی تفاکسی عدم مداخلتی (Laisser dire) ، معاهی نظام میر حبسس کی پشت ٰ بنای حکومت کرری ہو آنسانوں کے بنائے ہوئے تبدیل پدیر سماجی اور معاسشی ادارے می ساری انسانیت کے مصالب کے دمددار موتے ہیں۔

تهامس روبرٹ مالتس (۴۹ ۱۷ و ۱۸ ۱۹۸۰) نے جوبیاسی میشت (پوئی ٹیکل اکائی) کا پروفیسرتها، اپنے مشہور "مقاله بایت آبادی " میں گوڈون کے نظریہ کی پر زور الفاظین تردید کی اور پہنال طاہر کیا کہ مصالب انسانی کا اصل سبب وہ جاتیاتی

سے مختلف کھا۔ مکس مقابلے کے صورت کے مکس مقابلے کے صورت میں یہ فرق قائم نہیں رہ سکا ۔ بہرحال نظریہ اجرت کے صنی میں اس کا کہنا تھا کہ اجر توں کا انتصاد ملک کی ترق ، انخطاط یا معاشی جمود پر ہے بین ترق کی دفتاد اور محنت کی دسد ہے مقابلہ میں سرایہ ذیادہ ہوگا اور جمود کی معیشت کی صورت کے میں اجرت محض گزد بسر کے لیے کافی ہوگا ۔ کیوں کہ جمع شدہ میں اجرت محض گزد بسر کے لیے کافی ہوگا ۔ کیوں کہ جمع شدہ میں اجرت محصل کافی ہوگا ۔ کیوں کہ جمع شدہ کی میں اجرت محصل کافی ہوگا ۔ کیوں کہ جمع شدہ کی کی شاک ہوگا ۔ اور موت کی گزد بسر کے لیے کافی ہوگا ۔ اور موت کی گزد بسر کے لیے کی کی طوب نے اور اور موت کی طوب کی جمل کافر ہوگا ۔ اجرت میں گزد بسر کی طوب کی جملک کی طوب کے اور موت کی اور موت کی طوب کی جملک کی طوب کے جمل کی دوروں کی گزد ہو کی گزار ہے ۔ کی نظریہ یا نظریہ درموطلب کی جملک نظری کی ہوگا کی ہوگ

پایا جا تاہے۔ بحیثیت محموقی آدم اسمقد نے معیشت کی ترقی کے اسباب یر بحث مرتے ہوئے مقابلہ کی خانگی معیشت میں تبادلہ اور تقییم کا ایک مر لوط نظر پر بیش کیا اور اسی کے نظریات کی بنیاد پرمعاشیات کے مسائلی تربیت کے دسیع مہدان میں کافی ترقی ہوئی ہے۔ اس سے اس کو بحاطور سے سیاسی معیشت (یا علم معیشت)

تانون بے حب کے مطابق آبادی میں اضافہ ذرا کئے یا یحتیاج کے مقابل میں زیادہ تیزی سے ہوتا کے مقابل میں زیادہ تیزی سے ہوتا ہے کہ کوئکہ ذرائع بائتیاج میں کی بیشی تقلیل پیداواں کے قسب فون لائوں کی بیشی تقلیل پیداواں کے قسب اوراگرآبادی کی روک تھام کے لیے ارادی طور پر ضبط نفس کے دراید انسادی کی روک تھام ہوتا ہے اگر ہوئے ایک خراب خدا ہے جا اور قدرتی بلاؤں کا شکار ہوئے ہوتی آبادی کی روک تھام ہوتا ہے ہوتی آبادی کی روک تھام ہوتا ہے۔

ریکار فرو نے سیاسی میشت کا جو کلا کی نظام پیش کیاس کی منیاد مالتس ہی کے دعو کا پر قائم ہے نظریہ اضافریدا وار (Theory of Growth) اور بالا فرساخ کے مختلف طبقات بعنی زمیندار، مزدور اور سربایہ داریس قومی آمد نی کی تقسیم سے متعلق ریکار ڈوکے نظریہ بالتس ہی سے متاثر ہیں۔ زمین کے رقیہ کے محدود مہولے اور اضافر آبادی کی سشرح کی مناسبت سے پیدا وار میں اضافر شرہو نے کی وجسے تو می آمد نی کا بڑا حصد لگان کی شکل میں زمیند اروں لو ملتا ہے۔ آجرتیس گزیس راسد (Subsistence) کی سطح سے آگے بڑھ نہیں پائیس (حالال کہ غطری کی وجسے کی شرید سربایہ کاری اسس میں یہ شکل زراضافہ ہوتا ہے) اور نیمنا مزید سربایہ کاری اور سے سے سفرح منافع میں کی واقع ہوتی ہے اور بالا خرابادی اور سربایہ دونوں کے اضافہ کی بلام ہرطرح کی معاشی ترتی کی کا ضائمہ ہو جاتا ہے۔ اس کور کار ڈو "حالت جمود" (Stationary State)

ر لیکار ڈو کی معامشیات کابنیادی تصورمعاشی آزادی پر مینی تھاجب کی تائیداس کے زیلنے میں مبنیقم کے علاوہ اس کے دیگر احیاب کررہے تھے۔ جرمی بنیتمہ (۴۸ ۷ اوس۱۸۳۲) عالمیکہ نوعیت کی لذتیت ' (Hidonism) کے اخلاتی اصول پر ایقان رکھتاً تخاجب كى روس بلما فاطلق وى كام اجما موتاب جونسام بى لوغ انسان كوزياده سع زياده مسرت بخشة. اس طرح بينتولغ نطری حقوق کی مسآوات کی تا نبید کی اور تحصول مسرت <u>گے مت</u>لف زرا کِعیں کوئی امتیاز نہیں کرتا۔ برانفا فا دیگر اعلیٰ تصورات <u>ہے</u> پیداً ہونے والی امنگوں اورحیوا نی نوا ہشات میں اسے کو گی فرق نهیر کیا. اورمسرت سعسماجی ما حصل کا انداز و کرنے میں اس ئے ہر فرد کو آیک وحد مت قرار دیا۔ معاطی آزادی کے فلسفہ کو لوں توآدم أسمته بمي مانتا تماتاهم اسمته كخيالات اوربيتمر كي تصورات میں اختلافات یائے جلتے ہیں۔ سب سے پہلے تویہ کا بیتم نے فطری فلسفه سكنصوركو يحسرر دكرديا اور اسس كى بجليك مايعدا لطيعماق معروضات کوعقل کی کسوئی پر جا پخه کو ترجیج دی . دوسرے پید کم ينتم كافلسفة فالص لذتيت برمبنى ب جس كامفر وضب كمعاشى

سرگرمیان پسند اور نا پسندی عفلی بنیاد کانتیج به وتی بین دکومیلی یا جذباتی علی کانیغیم اور ریکار دو کے خیالات میں تعویر ابہت اختلات تھا تاہم دیکار دو نے بحیثیت دوست بنتیم کے نظریات کی بھر اور تا ببیدکی دولوں ہی کو آزاد مسابقتی معیشت کا علمبر دار ترار دیا جاسکتا ہے۔

یکارڈ وکلاسکی سیاسی میشت کا اہم معارت کا سے بعیر کنے والے مختلف مکاتب خیال کو سمخے کے پیفتو داس کے معاشی خیالات کا اجمالی جائزہ لیناضر وری ہے .

سب سے پہلے یہ جان لینا ضروری ہے کہ آدم ہتمہ کے مقابلہ میں سب کے حرات منطق صبط و نظر سے محروم ہی لین کار آمد جذبات سے محروم ہی لین کار آمد جذبات سے محروف کی منطق اور محروم برخریہ کرتا ہے ۔ اسس کا نظام محرفالص اشخار جی منفیط اور محروم برمینی ہے ۔ اس لیے اس کے مجمعے میں زیادہ دقت نظر کی ضرورت ہوتی ہے ۔ اس لیے اس کے مجمعے میں زیادہ دقت نظر کی ضرورت ہوتی ہے ۔

ہوتی ہے۔ ریکارڈومیشن تررسے بحث کرتا ہے وہ زرکوتبادلہ کاایک مقد سے عند سلائی کاکہ ی نظر وسسيلري سمحتاب وه قدراورتقسيم كے مختلف پہلو وُں كاگهري نظر سے چائزہ لیتا اور ان کے تجزیہ میں بڑی حقیقت کیسے ندی کا نبوت دیتاہے. اشاد کی اضافی اقدار کےسلیامی وہ طلب کوتعین قدر کی ۔ ایک ضروری لیکن کا فی سنسد طانهیں تصورکر تا. البته نادر اشیاء کی صر تکئے جن کی دوبارہ پیداوارمکین سے ہو اور جن کی رسلطلب كاسيا تون دست سك. وه طلب كوليين قدر كي ضروري اور كاني مشرط تسليم كرتا ہے ليكن اسشيا اى ايك بڑى تعداد كي صورت یں جب کہ لوہ طویل مرہ بھی چین نظر ہو تبادلاً قدر کا توازن ممار پید النشس، بینی آشیاه کی پید اوار میں اُستعمال ہونے والی قدروں کی مقدار ہی ہے متعین ہوتا ہے۔ زمین جوں کرفطرت کی دین ہے اس لے قیت کے تعین میں اسس کی قدر شا م نہیں ہو تی ۔ لیکن پیڈا دار مِنِ استعال مولِي والى تمام ديكِراشيا البثمول منت اور مختلف الواع کے سرایہ کوچوں کو تی ایک مشترک نام ہیں دیا جاسکتا اسس لیے وه یه رائے ظاہر کرتاہ کے مختلف اسٹ بیادی باہی قدر کا لعین کسی شے کی پیداوار میں استعال ہونے والے سب سے اہم جزیعنی ممنت کے تناسب ہی ہے کیا جا سکتا ہے۔ ریکار ڈونے اپنے اس نظریڈ قدر منت کی اساس پریہ دلیل پیشس کی کہ ایک مسابقتی عیشت یں اسٹ یا ای ہاہمی قدریں القریبًا اسی تناسب مصنعین ہوتی ہیں جس تناسب سعدكه اس مين راست يا بالواسط طور يرمحنت كي مقدار كالسنعال موتاسه.

جہاں تک بیدا وار کے مختلف عناصریں استعمال ہونے والی قومی آمدنی کا تعلق بید وہ اس پر روز دیتا ہے کہ لگاں اراضی متعین شدہ فیت ہے جو فطرت کے بخل اور پیدا وار کی دشواریوں کے تابع ہوتی ہے۔ ان ہی دشواریوں

کی وجہ ہے کم زرخیز قطعات اراضی پرمعی کاشت کمر نی پڑتی ہے بالمحرزيركاست موجوده رقب بريجى زياده سيزياده كاشت صروری ہوجاتی ہے۔ اسس طرح کم زر خیز فطعات کے مقابلہ میں زرخيز وطعات اراصي يرفاضل ببيدا واربهوتي سيديهي فاضل ببلأوار لگاں کہلاتی ہے۔ جہاں تک اجرتوں کا تعلق ہے،مفروضہ بیسے کہ وه بالأخرمز دورون كرمصارف ببيدائش أن درا أنَّ ما يحتياً ح. ہے متعین ہو تی ہیں جوم ر دروں کو زندہ رکھنے اوران کی تعبدار كوكمنايا برهاك بغيران كى ببيدائش كوبرفرار ركف كيلضروري ہوتے ہیں یہاں مزدوروں کی بقا کا تصور ایک اضافی حثیت اختیار کرلیتاہے کیوں کرائے ان " عادات رسوم و رواج سے مربوط کریا گیا ہے جن کے مزدور عام طور سے عادی مو<u>لے ہیں لیکن جو کرا</u> ناج کی پیداوار میں زیا دہ دشواریوں کی وجہ ہے وقت بوقت اسس کی فیت میں اصافہ موتا ہے اسس لیے وہی پرانی حقیقی اجراؤں کو ہر قرار رکھنے کے لیے مزدوروں کوہشکل زر دی جانبے والی اجرالا یں لازی طور پراہا فہ کرتا پڑتا ہے جب کا نتیجے یہ ہوتا ہے کہ منافع كى شرح لعب ما تى ب. منافع سي تعلق ريكار دوكانظريه بنيادى طور پر نا محمل ہے کیوں کہ اس میں انتظامیہ کی اجرتوں کو اوراسس الحاظ سے می کاروبار کے سارے رول کونظرا نداز کردیا گیا ہے۔ ريكاً رُدُو كَيْ تصنيف "اصول سياسي مُعيشت وحصول اندازيًّا (۱۸۱۷) کے تیسرے ایڈلیشن میں مزدور طبقہ پرمشین کے رواح کے اثرات سے متعلق بمی ایک اہم باب کا اضافہ کیا گیا، ریکار ڈو سمِتنا مقار مشينين قليل مت من مزد ورطبقه كے ليے نقصان رسال ب كون كه وه مزوورول كوكام سُصياع دخل كرديني بها إوران کی طرح اجرت میں مزید کی کا باعث ہوتی ہے . اسس تصور کی وجہ سے یہ باورکر نیا گیا ہے کہ ریکار ڈو کی نظریں سماج کے بختلف طبقات کے درمیان ہم آ ہنگی کی بجائے سرمایہ داروں اورمزدوروں میں نربردست مفکش مانی جاتی ہے لیکن یہ حیال پوری طرح درست نہیں ہے کیوں کہ ریکار ڈو ' پہلی کہتاہے کمٹین اُسی وقت مصرت رساں ہوسکتی ہے جب کہ پکا یک اس کی ایجا دعمل میں آلے يابرئ يماني يراس كاأستغال موني فكي محرحقيقت يسبع كمسير ایجا دانند بتدریج ہوتی ہیں اورمشین کے رواج پانے سے بجیت میں اضافہ ہوتا ہے کیوں کہ اشیار سستی ہوجاتی ہیں اور نتجتًا پہلے کے

مقابلی نیاده مزدورول کو مامورکیا جاسکتا ہے۔ جیساکہ م نے دیکھاہے تھامس ماہرٹ مالمتس ریکارڈو کام عصرتھا مالتس کوجہاں مارکسس نے اس کے نظریہ آبادی کی بنا دیرصدف تنقید بنایا و ہیں گینر جیسے ماہر معاسشیات نے اس کولے صرسرا ہاہے . نظریہ آبادی اور کھٹی پیا وار کے نظریہ ا کولے صدر (Theory of Diminishing Return) کے جالا وہ مالتمس نے اصواریا ہی ہوت ویام میشن (Principles of Political Economy) (۱۹۸۲) دیام

ی جامع مقالیپیش کیاجس میں زیادہ تر آدم استہ کی روایت کی پیروی کی گئے ہے۔ ایک اہم ملئی سالتس تقریباً اپنے تمسل ہم عصرون ہے فات انتخاب مالتس استیا ہے مسلم ہم عصرون ہے اختلات کرتا تھا۔ مالتس استیا ہے صوت کی عام ہم تات (Seneral Giut) (بح نفرائی پیداوار کے جس کے شعلق اس کی رائے تھی کہ اسس میں اضافہ ہوگا) اور زیادہ سے زیادہ بجت کی وجہ سے ان کی کھر ٹی اضافہ ہوگا) اور زیادہ سے زیادہ بجت کی وجہ تیاں کی کھر ٹی استیاری کو جو دوسرے امور میں بڑا قنو لمی تھی۔ وہ بعض اشیاد کے مقابلہ میں دیگر اشیاد کی صد سے زیادہ پیداوار کے امکان کو تو سیم کرتا تھا ایک ما مہتات کو وہ نائمان مجتا تھا۔ اسس کی رائے تھی کہ اگر بعض استیاد کی بیدا وار صد سے بڑھ جائے توان کے وسائل کو ان اشیاد کی بیدا وار برصرون کیا جاسکتا ہے جن کی رسد کم وسائل کو ان اشیاد کی بیدا وار برصرون کیا جاسکتا ہے جن کی رسد کم

معددوسرك سرمايه اورمنا فع كالكسسرييس يك اسك ابتناب کے تعور کوبطور معادونے اجستماع ر ایر (Cost of Capital Accumulation) کر کے کانی اصلاح کی ہے۔ آبادی اور تعنی پیداوار سے متعملی اس کے تصورات وی بین جوریکار دواور مانس کے بین دخیت مجموعی وه ایک رجائی مفکر بعد . چنانخصنعت سازی Manufactur) (Increasing Return) کی بنا دیر برطمتی بیداوار ing) كاجولظريه المسسنية بيش كيا ب اسسيني ظاهر مو تاسه. كلايكى سياسى معيشت كالبعض مامراور سارح الكلتان كرباً ہر بھي تزرم بيں جن ميں سب معتاز نام ران ابتست. (Jean Baptist Say) کاسے عام طور پریسمماحاتا ہے کفرانس میں ادم استھ کے کلاسسیکی تصورات کو مقبول بنائے یں اس کا ہات رہائے اس سلسلیں اس نے جو درسی کتاب لکی تھی اسے بے انتہا سرا ہاگیا۔اس کے قانون مارکٹ کی وجہ سے ریکار ڈو اور ایسس کے ہم خیال مفکرین نمی بابنست پیسے کا بڑا احترام کرتے کے اس قانون کے ذرایہ یہ تصور پین کیا گیا کہ کسی شخ کی پیداداری وه فند جهیا کرتی ہے جہاں سے مزیداسٹ یا د

ماہرین معامشیات میں شمار کیا جاتا تھا۔ اس کے نظریاست كام خدوخال يديس اول معاشى دليل كے طور يرعلم احصاء (Calculus) كااستعال. دوم دس سال (۱۸۱۰-۱۸۲۰) كى مد یس جع کرده اعداد وشار کی بنا ایرلظریه مکانی. (Theory of Location) كم تعلق كليات قالم كرية اورسيائله ي سابقه مفروضه اسكيم. (Hypothetical Scheme) كي مختلف ببلو ول بريمي كبرى نظر ركمنا سوم ایک تعدیل نظام (یامیاوات کے نظام) ، (System of Equation) کی روشنی میں مظاہر کا لنات کے باہمی ربط و انحصار کی ضرورت کومحسوس کرنا چہارم معا*سشی تجزی*ہ میں طویل مد**ت کوسپشس نُظر** ركمنا اورآخرس تعييم اور بالخصوص سود اور اجرلول كتعلق سے مار المراوار (Marginal Productivity) كنظريكوفروغ دينا کارل سیسٹ رو کلاسکی نظام کی موٹر انداز میں تشریح و توضیح کے لے مشہور کے۔ اس کی تصنیعت جو ۱۸۲۷ پر میں سٹ اکٹے ہوئی تھی۔ تاريخي أعدا دي اورفني معلومات كاغيرمعو لي ذخيره ركمتي ہے . (Cosmopolitan) كالسيكي سياسي معيشت، وسيع اكمشرب معاشی آزادی کی وکالت میں اگرچہ کر بہت پئیش پیش نظر آئی ہے تاہم بعض مفرا لیے بمی گزرے میں جو اسے مشبہ کی نظریہے دیکھتے ہتھے۔ اس کی ایک وجه توبرطانیه کے مقابلہ میں جرمنی اورامُریکہ جیسے غیرتر تی یا فتہ تمالگ کی معاضی مالت حمی جب سے لوگوں گوریسو چنے پُر تجبوركر دیا تما كمعاشى ترقى بين تيزى بيداكر في كے ليے اسين (Protection) از مد ضروری کے کیٹن اسس کی اہم وجیستی انقلاب کے وہ ندسوم سابی اور معاشی نتائج سے جو تیز ترمعاشی ترتی کے باوجودعوام کےمصائب کی صورت میں ظاہر ہو کسے تھے۔ اس کی وجہ سے بعض مفکرین کی توجہ نی اورعوا می مفادات کے آلیسی اکراو کی جانب مندول ہو ٹی اور کمو **توالیے بمی ہتے جنموں نے** اشترا کی بلکه انتهایب ندخیالات کاپرچارشروع کر دیا. انیسویں صدی کے اوائل میں توم پرست مفکرین کا ایک گروہ منظرعام برآیاجس نے کلامیکی ماہرین معاسشیات کے انعرادیت پند، وُسِیعُ المشرب، آزاد، حجاریتَ کے نظریات پرکڑی تنقید شروع کر دی جُرِمنی میں اسٹ گروہ کی تائیڈا بانولل کانٹ اور مع أبح . فيش كمعروض تصوريت . . (Objective Idealism) کے ناتیجہ ہے ہوتی تھی بُخن کی رائے تھی کہ افراد محض ذرات نہیس ہو کے اور انفرادیت ملکت ہی کہ دیسے نشو وتمایاتی ہے اوریہ که مرملکت کو بنیادی طور پرخود مختار اور آزاد موناچا سیے تاکہ وہ فکنه حد تک اپنی ضروریات پوری کرسکے . رد مان پرست تحریک (Romantist Movement) بمی جو اظهار دات کی سب کے بٹری مدعی تنی' اسپ تصور کی ممایت کرری نتی. رویان پرست۔ مسابقت اورمقا بلركوايك مايوس كن صورت حال قرار ويتصنقه اور قوم کے اجزاء کی چٹیت سے افراد کے تحفظ کے تواہش مند

کی پیداوار کی طلب بڑھتی ہے۔ برالفاظ دیگرخود رسدی ای طلب پیداکر تیہے. کلاسیکی معاشی آزادی کا ایک اہم ترجمان ہونے ي علاوه سے كار كار نام ب كراس نے معاشيات كے موضوع کو بیدالش تقسیم اور صرف (Consumption) کے عنوا ناستیہ كُنْ تَوْتَ أَيْكُ ما قاعده شكل دى بصه أيك عرصة كالسيكي جيثيت ماصل رني اسس في معافى مسائل مي استخراجي (Deductive) طریق کے ساتھ استغرائی (Inductive) طریق را بُحُ کیا. اورنظریُه تعدّر میں افادہ کی انہیٹ کو واضح کیا. نیز پیدا واُرّ اراضی بحنت اورسر ماید کے بیش یا افتادہ عناصر سے ہٹف کر کارو بارکے سربراه کی شخصیت کی اہمیت کی جانب توجیمیذول کی۔ اورسب سے اہم پر کہ اسے پہلی بارعام توازن (General Equilibrium) اکاایک تصور پیشس کیا اگرچه کرینصورغیرواضح اور ناقص نضار فراتس مين كلاسسيكي معاشى نظام كاايك اور ترجمان انتولن (Antorine Augustine Courenot) ۱۸۰۱ – ۱۸۰۷ تفاجس کی اہمیت کا اندازہ اسس کے مرنے کے بعد ہی ہوسکا. نااباً وہ پہلافنخص نضاجس نے معاشیات و یں َعلم ریاضی سے وسیع پیمائے پر استفادہ کیا آورمعاشی مقدراً (Economic Quantities) کے انکی انحصار ک میا نہے اشارہ کیا۔ ا*س کےعلاوہ نظریہ طلب* اجاره داری اور دو قریقی اجاره داری (Duopoly) کے سلسلہ یں اسس کے کارنامے آلیے ہی کہ زندگی بھرتقریباً کم نام رہنے کے باوجو د مرنے کے بعد وہ شہرت کامنتی فراریا یا ک فرانسیسی معاشین کے اس کروہ سے تعلق ریمنے والاکسی قدر کمتر درج کا ایک اور مفکر فریڈرک باستیات ، Frederic كے متلف طبقات كى كامل بم آئىيں ليتين ركھتا تغااورمسابقتى مبیشت کی آزادی کا پر دوسشک حاتی تماراس کے نظریات میں ضرورت سے زیادہ پر و پیگنڈے کی جملک نظراتی ہے. جرمتی اٹھارویں صدی کے اختتام تک کمارالی ملوم (Kemaralist Science) کے پروفیسوں کے زیراثر تھا۔ لیکن ٠٠ مدم سے وہاں تبدیلی واقع مونی اورایکسسل تک اس بركلانسيكي سياسي معيشت كالتراست يأبالواست اثر رباجن لوگوں نے اس کی مخالفت کی ہم ان کا تذکرہ بعد میں کریں گے۔ فی المال ہم بیاں ان دو ماہرین معاست بیات کا ذکر کرنا چاہیے مِن جَمُونُ المَّ لِيَعْفُ مُعْفَعُاتُ كَ مَاتَهُ كُلَّا سِكَى نظام معيشت كُوفِنول كركبائتما. ان ميں ہے اياب توجو بان ہنرش فان مخونن (Rau) اور دوسرارو (Rau) . (J.H. Vonthunen) (۹۲ کما ۹-۱۸۷۰) ہے ، کھونن اپنے وقت کے ذہن کرین

يتغ تومعاشي مفكرين اسس فلسفه يئرزياده متاثر تتع اورتوميت کا (کلامیکی معاسشیات کی وسیع المشربی کے مقابلیس) پرچار کردیم تے ان بیں جمنی کے لراور کسٹ اور امریکہ کاکبری قابل دکرہیں اُدم ښري ملر (۹ ۷ ۹۱۷ – ۹۱۸۲۹) نے کھریلوصنعتوں کی تامین کی اس بناد پرهماً يت كى كە دە توى احساسات كوابھارتى ادرعوام كى دولت کوایک تو می کردارعطا کرتی می*ں . فریڈر*ک بسٹ (۹۱۷ ۸۹ – ۱۸۴۷) کاخیال تماکه دنیای موجوده کرندگی بنیادی طور برتو می نومیت كى ہے. قوي افراد اورنوع انسان كےمفاد كومربوط كرتى ہيں۔ اس لے ایک تو می سکیاس میشت کا وجو د ضروری سے تامین سے متعلق ہنری سی کیری (۴۱۷۹۳-۱۱۸۹۹)کے اسپتدلال کے دِ و وجوه تھے اول یرک قومیت افرادیس ربطوضبط کے جذبات کو قروغ دیتی ہے جس کی وجہ سے خوصص حالی اورمسرت کے زیادہ سے زیادہ رائتے کیل جاتے ہیں دوسرے یدکر وحرتی باتا سے جو کے پیداوار کی شکل میں حاصل کیا جا تاکیے اسے سے مار کاری کی صورت میں لوٹا نامجی ضروری ہے۔ معترضين كالمك اوركر وه بمى بعيجو وسيع ألمشرني (Cosmopolitanism) کی فالفت اس جد تک تونهیس کرتا

(C a smopolitanism) کی قالفت اس مدیک تونهن کرتا تام وه کلایکی سیاسی میشت کے طرح استدلال سے معنق نہیں سے لائح لاؤرڈیل (6 م ۱۹ ۲۰۰۰ ۱۸ مار) کافیال ہے کافراد کی دورت یس اضاف اشیائے یا بچاج کی اضافی قلت کی دج سے ہوتا ہے۔
یس اضاف اشیائے یا بچاج کی اضافی قلت کی دج سے ہوتا ہے۔
مال قوم کوغریت کی طون لے جاتی ہے۔ اسس لیے اس کی دائر سے حال قوم کوغریت کی طون لے جاتی ہے۔ اسس لیے اس کی دائر میں اضافہ زیمن مخت اور سرمایہ کی پیدا واری صلاحیت بڑھاکری کیا جاسکتا ہے لاکھایت شعاری اور دولت بحث کرنے کے بیمنقول " بغرب کے ذرلیے جان رو (ایک اسکالی بحث کرنے کے افراد مام طور سے موجود ہ کی است کی اسکوں کی است کی جائر کی ایس کی است کی دولت پر قبصہ کرکے مال دار بنتے ہیں لیکن قوم ریا دہ دولت پر قبطہ کرکے مال دار بنتے ہیں لیکن قوم ریا دہ دولت پر قبطہ کرکے مال دار بنتے ہیں لیکن قوم ریا دہ دولت پر قبطہ کرکے مال دار بنتے ہیں لیکن قوم ریا دہ دولت پر قبطہ کی دولت مندین سکتی ہے۔ ان خیالات سے افراد ورمعاشرہ لین فرائی اسکوں کا کہ فرائ واضع ہوتا ہے۔
پیدا کر کے بی دولت مندین سکتی ہے۔ ان خیالات سے افراد واضع ہوتا ہے۔
پیدا کر کے بی دولت والی شارل پیوناد کرسٹاندی دی کوپ سے باندی (Jean Charles Leonand Sunonde De Sismondi)

کے اعتراضات کے وجوہ دومرے بیں وہ ماہی تحفظ (Social Security) کا قائل تھا اسسی لیے اس کے معاشی زندگی پر قابل لیا تواسد تک ساجی نظرانی کی جایت کی اور اسی بنا دیر کلایی معاشی آزادی کا وہ مخالف بھی تھا۔ اسس کا خیال تھا کہ کمتر صرف پذیری (Under Consumption) سے غیر تو از ن صورت مال اور مجرانی کیفیت

پیدا ہو تی ہے۔ وہ ایک تاریخ دان تھا جو سابی مصلح بن کیا تھا اس کی بغرکی بنیا داصل میں اخلاقی تھی ۔

کاسک اقصادیات کے نامدین کی آخری جاعت اشتراکیوں کی تمی صنعتی اتعلاب کی وجہ سے پیدا مونے والے ساجی انتثار اور منت کش طبقہ کی بے جینی اور مصائب نے انھیں بور ژوا طبقہ اور کا سیکی اقتصاديات كى أزادب ندى سيمتنفر كرديا بقا اوربيض مفكرتواس سلسل میں انقلابی نومیت کی ساجی اصلاً صات کی وکالت کرر ہے تے ایے تمام مفکرین کو جومزد وروں کی انجسوں کے ذراید سپ اوار كانصرام كرنا فالمقسق تقالجن برست اشتراكي كانام ديا مأسكت یع. اس ضمن میں رابر ف اووین (Robert Owen) (۱۸۵۸ - ۱۱۸۷۱) اورجادكس فورير (Charles Fourier) المام المراكب ك نام سائة كتيس يه لوگ عوام كى حالت كوسد حارف ك یے پیاکندوں کی انجن بائے الماد باہی کے دراید ساجی تعیر کرنا جاہتے تے کارل ارکس نے انفیس خیالی (Utopian) اشتراکی کا لقب دیا تھا۔ اس بنار پر کرمیح تصب العین رکھنے کے با وجو دان كاتجرية يحققت بسندانه اوران كى راهمل نا درست تمى بعض ملر آوا بلے بی کے جوز شرمت صنی اداروں کو برخاست کر کے انھیں ا مزدوروں کی انجن بائے امداد باہی میں بدل دینا جا است تھے بلکہ قوی ملکت کابمی خاتمہ کرکے اسے رضا کارا دیکیونوں میں تملیل کر دست چاہتے تھے ان معکرین کو نراجی کہاجا سکتاہے کااپیکی میشت کے ان ناقدون کاسالارکارروان بی ہے پرودھان (۱۸۰۹ -١١٨ ١٨) تفاوه جائيدادكوسرقه كانام ديتا تقا. اسس كي الزان يبال تک تھی کہ وہ کلھانوں کے قیام کے لیے لوگوں کو بلامعاوضہ رقم فراہم کرنے پر زور دیتا تھا بہرکیف کتام مکتب حیال کے اشتراکی اس باکت پرمتفق <u>تھے ک</u> کقسیم دولت کی بنیادیں تبدیلی لائی جائے۔ سس اندی اس کی وکالت کی کرمرایک کواس کی صلاحیت ب مطابق دیا جائے . توریر اسس کا قائل تعاکم رایک کواسس کی اصل محنت اوربهارت كيمطابق لمناجل بيرسينك سيون كابيام ھِم مَدْ مِي نُوعِيت كا تعااس كے ہم خيال كے نزِّ ديك سماى تب ديل ا كالصورية تعاكر سماجي وماتخه من دائي طورير كمد فيك دار احب زار شامل کے جایس کہ اسسس کے صدود میں طبقات کی معاشی جدوجہد ملن ہو سکے عرض اوائل انیسویں صدی کے اشتراکیوں ۔ م منصا مدلقيم دوكت كااختراك تعرو لمندكيا بكداليس سائى اوراد جاتی تهدیلی پر*ایمی زور دیا جوعوام کیمفادیس ہو*۔

جای مہدی پربی روردی ہو تو است مقادین ہو۔
وسط انیسوس صدی کے لگ بھگ اسس بات کو مسوس کیا
گیا کھرون ناقدین کے احتراضات کو رفع کرنے کی عرض سے بلکہ
مروجہ معامت دوں میں صنعتی سماجی اور ادارہ جاتی تبدیلیاں لائے
کے لیے بمی سیاسی معیشت کی از سر نوجائی ضروری سے ۔ یہ فرض جان
اسٹیو رٹ مل (۱۸۲۲–۱۸۷۳) نے اپنی شہرہ آفاق تعیشت
سیاسی معیشت کے اصول "کے دراید انجام دیا جس کا پہل لا
ایڈلیش ۸۲ م ۱۹ یں سٹ الع ہوا تھا ، ملی شخصیت اس کام کے لیے
ایڈلیش ۸۲ م ۱۹ یں سٹ الع ہوا تھا ، ملی شخصیت اس کام کے لیے

انتها بی موزوں تمی کیوں کو قلسفه اوراقتصادیات کے میدان میں اس وتنت تك جو كيد نكما أليا تقا مل كواسس بديورا عبور ماصل تما تامم مل کی تحریر وں سے جونیتجہ حاصل ہوا اسے کسی طرح انقلاب آ فرین ہیں' کہا جاسکتلاسس کی نوعیت اصلاح بھی جہیں تھی بلکہ وہ تو برانی نشاب کو نئی بوتل میں پیش کرنے کے مصداق تھا. بلنے کلانسٹی اقتصادیات كومحض تبدیلی الفاظ کے سے تھ جوں كاتوں دوبار ہیش كر دیا البتہ ساجي اصلاح اور ديجر باليبيول سي تعلق تصورات كوث بل كرنے کی عنسرض سے اسس میں کچہ معولی تبید بلیاں کی گھرٹیں تقییریه مل کے خیالات کا دارو مدار بڑی حد تک منتم اور ریکار ڈوو کی معاہمشیات ہی پر تھا۔ اس میں اس نے دوسروں کی مختلف اور متضاد اً راکو غیرمربوط طور پرجوڑ نے کی کوشش کی تھی بل کی ساری محرکی بنیا د فلسفیاً نه تجربیت (Empericism) برتھی ۔ تاہم اس نے بیتھ کے اسس اصول میں کرمسرت اور دکھ کے تمام ذرا کئے بیساں موتے مل ترمم كرتے موتے ير رائے طاہر كى كرنيك حيالات سے ماصل تبویے والیمسرت کو اعلیٰ مقام حاصل ہوتا ہے جہاں تک<u></u> اعلیٰ لذتوں کاتعلق ہے ائے۔ کا تول تھاکہ ایک بیل کی طرح جین ہے جيف كى بنسبت ايك سفرادكى مائند فيرم النان زند كى كزار تاكبين بهتر ب. کلامیکی معاشی آزادی انفرادیت پسند نظام سرمایہ کاری کے دالره مے تکل کر جدید حمیوریت کینداشتر اکیت میں تبدیل مور ہی تھی۔ يرجد يد نظام كلايكي نظام معيشت كےمقابليں يقيناً كمرآزادي ليسند اور کم انفرادیٹ پرسیت کھا مل کے تصورات اسی عبوری دور کے منتشرر جمان کی نمانندگی کرتے ہیں. تاہم رہیثیت مجوی اس کی ہمدر دیاں عوام سيخيس اوروه ان كرمقا صدكا ترجمان اورعلم بر دار تعبأ -زبار کی رفتار کے ساتہ ساتھ اشتراکیت کے منعلق اس کا اور تبدیل ہوتا گیا اورمحنت کش طبقہ سے اس کی ہمدر دیاں بڑھتی گیئں۔ اُ

اس کے "اصول" میں کلاسٹی شکرین رہی میں وہ تو دمی شاہل اسکی شکرین (جن میں وہ تو دمی شاہل ہے) کے خیالات کو بڑی وضاحت کے ساتھ پش کیا گیا ہے۔ اور ساتھ بھی ساتھ اسس وقت کی برطانوی میشت اور معاشرہ میں میں اس کے اصول کی کتاب اوّل بھا وارک دو بنیا دی عوال بیزاس کے اصول کی کتاب اوّل بھا وارک دو بنیا دی عوال بیزاس کے احد سرماید (جوکہ پیدالشس دولت کا تیسرااہم عامل ہے اور میسان المحد سرماید (جوکہ پیدالشس دولت اس کے مقام واہمیت پر بڑی محنت سے تفصیلی روشتی وُلل ہے۔ کتاب کے بقید حصد میں دیکا تو بھی کی خطوط پر پیدالشس زائد (Growth Overtime) کے عمل سے بحث کی گئی ہے اور یہ دکھایا گیا ہے کو جموعی پیداوار کی گھٹتی ہوئی شرح بحث کی گئی ہے وامر یہ دورا راضی پر زیادہ سرمایہ اور مینت بیرالشس سے جوکسی مقررہ حدود اراضی پر زیادہ سرمایہ اور مینت کی ساتھ کی اللہ کے سے حاصل ہوتی ہے۔ "حالت جود" پیدا ہوجاتی ہے۔ تاہم میں درکار ڈوکے برضال دے" جودئے امکانات کو ایک توسیش گوار میں رسان کو خیال میں اس کی وجہ صورت حال تصور کرتا ہے کیوں کراسس کے خیال میں اس کی وجہ

مصفیشت اورمعاشرہ میں تعلیمی ساجی اور تہذیبی ترتی کے بحثر ہے۔ مواقع فراہم ہوتے ہن گتاب دوم کی جو کے نظر پر نفسیم سے بحث کرتی ہے سے سے اہم صوصت یہ ہے کاس س سابی اور ادارہ جاتی حالات پرتفصیل سے روستنی ڈالی کی ہے کیوں کہ مل کی رائے میں يهي جللات معيشت كالقيمي نمو ندمتعين كرئتي من لك مطالق توانين پیدالشس عالمی فطری توان میں لیکن اس کے برخلامت تو انین تقییم کاتمام ترائحصارمعائشرہ کے آدارہ جاتی ڈھانچے پر ہوتا ہے دیماں یل اس کوفیراموسٹس کر کیا تاہیے کہ اداروں میں پیدا بوتے والی تبدیلیاں جن کے تقسیم حصص صعین ہوتے میں معاشرہ کے پیاواری نظام میں ہی اثر انداز ہوسکتی ہیں) ہی دجہ ہے کہ وہ طریقہ تفسیم کو بدلنے کے لیے ادارہ ماتی اصلاح بر زور دیتا ہے تاکہ اس طرح ماج كے غريب طبقه كى حالت سيدهارى جاسكے قبل كانظر كيا اجرت بنیادی طور پر دخیره اجرت (Wage Fund) ، ادر محنت کش آبادی کی تعداد پرمبنی ہے اسی لیے وہ آبادی پریا بندی سگائے کی منا مع كوحصصى سرمايه (Equity Capital) تانبدېرتا ہے۔ وہ برمركباً مدني سود كےمترادت تمرار دیتائے اور عب م طانیت (Insecurity) کی بنا ایر نگرانی و انتظام کی اجر توں او خطات سے نمٹنے کے مصارف (Risk Premium) کومی اسی میں اس كرتاب اسس كانظريه لكان بنيادي طور بروي بعجور يكاردو كاتما.

کتاب کے تیمرے حصریں جہاں مبادلہ دولت ہے بحث
کا گئے ہے، ازاری قیمت کے تعین میں رسد و طلاب ہی کو اہم عفر
قرار دیا گیا ہے ۔ تاہم اسس میں یمی بتلا یا گیا ہے کہ طویل مت
میں پیداوار کی ہراکائی کے "مصارت پیدائش"، پی قیمت کے
تین میں فیصلاکن حشیت رکھتے ہیں جھنے حصییں لبرل پالیسی ہے
بحث کی گئے ہے۔ می کلاسی کی بیانی معیشت کا زبر دست ترجان
رہا ہے۔ اسس نے آزاد تجارت کی تا لیمی کی ہے تاہم آباب میں میں سر کی جہوریت پیند فلا فی ریاست
مقرب کی جہوریت پیند فلا فی ریاست
(Welfare State)

کے ایس بل اور کارئ بارکسس (۱۸۱۸ و ۱۸۸۳) اس کی معصر سے اور سال میں اور کارئ بارکسس (۱۸۱۸ و ۱۸۸۳) کی معصر سے اور سال میں بات کو ب نیزے کہ بل لے کہ بس مجابال اور معاشی مالات کے تجزیہ سلطی کی انداز میں نہیں ماتا کہ وہ مالی کا تذکرہ نہیں کیا سے واقعت تھا۔ اس کے برخلاف مارکس نے مارکس نے مارکس نے مارکس کے مارکس کا ایقان تھا کہ سوکھ کرم کے حصول کے لیجن ساجی اور مارکس کا راکس کو مارکس کے بیائے ہوئے طریقوں معاشی تبدیلیوں کی فرورت ہے وہ میں کے بیائے ہوئے طریقوں معاشی تبدیلیوں کا داست معاشی تبدیلیوں کا داست سے ماصل نہیں ہوگئیں لہلکہ مارکس کو یہ میں اتفاکہ مل کا داست سے ماصل نہیں ہوگئیں لہلکہ مارکس کو یہ میں ا

سوشلزم کی طون لے جانے کی بجائے سرمایہ داری نظام کے استحام کا باعث ہوگا ااسس کے لیے توایک طرح کا انقلاب ہی تاگزیر ہے۔
وہ دو محرکات بن پر مارکس کی سائنطک سوسٹلزم کا دارو بمارتھا بیگل کے فلئے تصوریت اور ریکار ڈو کے نظام اقتصاد کا خاتمان نظام کی ابنے آئان بمی توقیع کی اور بیگل کی تصوریت کی بجائے اسس کی ضد ما دبیت کی اینے تو کی اینے اقرار دیا۔

واضح رہے کہ بوُرپ میں دورعقلیت (جوروسٹ ن خیالی کا نتیجہ تما) كوت الترى تاريخ كاايك شهري دوراً ياجس من " تاريخي و كتب حيال محركب في ايك با قامده مسلك في هكل اختيار كرفي اور تمام ساجی علوم میں تاریخی طریقه تخفیق پرزور دیا جانبے لیگا بیگل ایک تصور پرست کی حیثیت ہے اسٹ پرایقان رکھتا تھاکسی ملک کے ساقی یامعاسشی مالات افکار یاتصورات سے مثائر ہوتے ہیں وہ یہی باوركرتانتياكه يوعمل مبعدلياتي" (Dialectical) طريق يريعني دعوي (Thesis) جواب رعوى (Antithesis) اورون كى اليف (Synthesis) کی شکل مین ظہور پذیر موتاہے . مارکسی اسسے تومفق تماكة تاريخ كاعمل مدلياتي موتاب بين اسے ميكل كي تصور کو مادیت ہے بدل دیا تھا۔ اسس کی رائے تھی کہ پیطریق پیدائش ہی ہے جوخیالات عقائد اور رجانات کا تعین کرتاہے ڈکر آسس کے برعکس عمل ہوتا ہے ، مارکس کا قولِ نصاکہ بیگل کا فلسفہ سرکے بل کھڑا موا تعاجه اسس نے بیروں برکھڑاکیا ، مارکس نے ہیگل کے تصور "مملکت "کوممی بدل دیا اور یه رائے نظاہر کی که دنیا کےمعاست رہ میں تبدیلی بلالماظا تومی صدو دیا امتیازات رجیثیت مجموع عمل می آتی ہے ملکت کے عمل دخل کا اسٹ میں بہت کم حصہ ہوتا ہے۔ بارکسٹ کے نظریہ 'ارتقائے معاشرہ' کا دراصل بھی بخوڑتھا۔ بارکس کا ادعا تھاکہ اسک کا معاشی نظریہ رُیجار ڈو کے نظریہ تدرمجنت پرمبنی ہے۔ اس نظریر کے مطابق اسٹ یا ،صارمین کی ہاہی قدر ان کی تیاری پرخرم ہونے واکی منت کی مقدار سے نتعین ہو تی ہے اسب ی طرح مزدور من كى تدركاليني اجرت كالعين مصارب بيدالش مي مصارف مايمتياه (Subsistence) کی بنادیر موتا ہے بیٹال کے طور پر اگرمز دور لومیہ ^ کھنے کام کرے اور اِسس کے مصارف پیدائش م کھنے اُوم پر کے عَالَل مون لوبقيه جار كيف قدر زالد (Surplus Value) كيلا من في جسس سے مربار دار استفادہ کرتاہے سربایہ دارمزدوروں ے زیادہ سے زیادہ کھنے کام لے کراپنی تدر زائد تی اضافہ کرسکت

یں لیکن اسس کی بھی ایک صدام وتی ہے۔ ایسی صورت میں فنی ہارت میں بہتری پیدا کر کے جس کی وجہ سے مزدوروں کی پید اواری صلاحیت کو بڑھ جاتی ہے لیکن ان کے مصارت مایخیاج میں اضافہ کرنا نہیں پڑتا۔ تدر زائڈ میں اضافہ کیا جاسکتا ہے۔ ظاہرہے کہ مختالوجی کی تبدیل سے مزدوروں

كى ايمى خاصى تعدا دكام عبد دخل بوجائ كى تابم اضا فرشده قدر زالّه کی وجہ ہے انطین دو بارہ با**نمور کیا جا سکے گا 'یہاں س**را^{یوار} کوایک ایلے بندہ رر مقتسبیددی کی مجوانے صرف کو کم ہے کم کرے اپنی طرفاصل شدہ فدر زائد کو دوبار ہ مشغول کر دیتا ہے تاکہ بعدیں ائسس معربہ قدر زالد حاصل ہو، سکے اورجس کی وجبہ معة مزدور دل كوسافيض ادر لعض كو توسيع شده پيدا وارمي دوباره ماموركياً جاسكتا ہے، اضافی قدر زايد (Relative Surplus Value) كا نام ديا كياب، علا عده كرده مزدورون ميس روز كارك حصول كي مسابقات کی وجہ ہے اجرتیں کم نے کم سطح پر قائم رہتی ہیں نیز گنالوجی کی تبدیلی کے معامل میں خود سسر ایہ داروں میں مبابقت شروع ہوجاً کی ے اور اسس کاامکان بیدا ہوجاتا ہے کرٹے سرمایہ دارچونے سرمایہ داروں کومیدان ہے بے دخل کر دیں اسٹ عمل کامنطقی تیمیر کلتاہے کرایک طرف توسرمایہ چند بڑے اجارہ دار کے ہا تھوں میں مرکور اور مجتمع ہو جاتا ہے اور دوسری طرنب بے روز گار مزودون كى تعداد مين غير عولى اضافه موجاتا ب اورعوائم كى توت خريد کم ہو جلنے کی وجیسے اسٹیلئے صرب کی بہتات ہو جاتی ہے۔ اوراتیخاً ایک طرح کی کیاد بازاری پیدائموجاتی ہے۔ یہ عالات بدھے بدتر موتے جاتے ہیں بہاں تک کرفتہ رفتہ سارات مایہ واراحہ نظام درسم برسم موحب تا ہے . اور بجر منت کس طبقا کا عسوج موتاب إورزوا طبقه نيست ونابود موجا تاب اور بالآخرير واستاي آمريت قائم موجاتى ہے اور اسس طرح كيونزم كى را و ہموار ہوتى

بہاں کم بڑے کاروبار کا ادادوں کے افرات کا تعلق ہے مارکس کی پیش گوئی میں بڑی صداقت موجود ہے ہائی اسس کا یہ خیال کر موجودہ آزاد معاصف نظام صالات سے مطابقت نہیں بیدا کرسکے گا۔ اسس نظام کی صلاحت کے کئی قدر اططا انداز ہے برمنی شا، بہر کیف برحیث سے کا مقام کی میں ہووہ چند خلطوں اور خامیوں کے با وجود بلاسف برکامقام کی میں ہووہ چند خلطوں اور ضامیوں کے با وجود بلاسف برکامقام کی میں ہووہ چند خلطوں اور ضامیوں کے با وجود بلاسف برکامقام کی میں ہودہ بارموا شیات تھا۔

ہم کے دیکھا ہے کہ لورپ میں (بالخصوص جرمی میں) ایک تحریک شروع ہوئی تی جو تمام سمایی علوم میں ناریخی طریق تحقیق پر نرور دیتی تھی، بہاں خاص طور ہے جرمی کے مشہور تاریخی مکتب حیال کا نذکرہ حضر وری معلوم ہوتا ہے، اسس مکتب خیال کا بنیاد کی تحقیق ہے حاصل ہونے اور کلیات پریمینی ہوتا ہے۔ تحقیق سے حاصل ہونے والے نتائج اور کلیات پریمینی ہوتا ہے۔ اسس مکتب کریانے تو لیک کا ایک انتخابی طریق کیاتی نتائج حاصل ایک منتی نقطان طریق تحقیق کو اثباتی شکل میں پیشس کر رہا متا کرنے کے لیے تاریخی طریقہ تحقیق کو اثباتی شکل میں پیشس کر رہا متا پراناگر وہ و تہم روسف سر (Rocher) (۱۸۱۷ – ۱۸۱۷)

برونو بلدريراند (۱۸۱۲ و-۱۸ مرو) اورسي عدام كارل نيز (Karl Knies) (۱۸۲۱ م ۱۸۹۰) اپرشتل تقا ان تينون کے خیالات میں کو فروی اخلا فات کے باوجود رینفکر رچٹیت مجموعی اسطريقة تحقيق كے حالف تعے جے انفوں نے ناقص تجريدي استزاجي (Faculty Abstract Dedutive Method)

كانأم دىيەركما تقانودان كاطريق تخفيق تاريخى بنيادىر قائم تماتايم اسٹ میں منفی پہلو بہت نمایاں تھا۔ وہ معاستیات میں قوانیں کے وجود کے مفکر نہیں نتولیکن وہ ایلے مجرد استخراجی قوابین کونہ بیں مانتے تعمیر شالی مفروضات پر بنائے گئے ہوں ۔ نوجوان کر وہ مبس کا ترجمان کسٹاف فان مولر Gustav Yon)

(Schmoller) کی از ماه ۱۸ ۶ - ۱۹۱۷) کیمازیا ده اثباتی نقیطیه نظررکیتیا تھاشمولر اور اس کے پیروٹوں کا طریقہ تحقیق زیا دہ عمو می نوعیت کا تھا۔ اور فلسفہ تاریخ کا پہلور کھتا تھا۔ وہ معاشی مرفا ہرکے تجزیہ ہے دوسرے امور کو خارج کرنے کے مخالف تھے. وہ وسیخ ترمفہُوم میں تاریخی شعور رکھنے والے ماہرین ساجیات تھے۔ یہ تومیکن نهين تفأكرمعاسش نطريات بغيرد لانلي بنيأ ديج محض تاريخي طريقاكيقيق پر مَائمُ کیے جاین تاہم یہ بات واضّح تھی کہ ساجی اورمعاشی منظام رکو آ سمنه من تاری پس منظر سے بڑی مدد مل سکتی ہے شمولر کے نقطار نظر کو آگے بڑھانے میں تاریخی مکتب کے بین نوجوان معاشیلی کا بڑا مائھ کیے . ان کے نام ہیں اسپیتعون (Spiathoff) سومیٹ (Sombari) اورایم ویبر (M. Waber) اگره تعالیتیون کشهرت کی بنیاد وه تحقیق کام ہے جواس نے کاروباری ادوار (Business Cycles) کے بارے میں انجام دیا ہے۔ استعموت مویه خرنہیں ہےتا ہم وہ اپنے طریقہ تحقیق کے ذریعہ جندمنتخبروافعات كَ تَفْصِلُ مِطَالَعِهِ كِي بِنَالُهِ بِرِائِكِ تَصُورِي دُّهَا نِحِهِ قَالْمُ كُرِياكِ بِهِ . . ورنرسومبرٹ تومعاٹ یات کومرطرح کی ساجیات کیم ضم کردیتا ہے اس کی تصنیعت "جدیدسرمایہ داری " تاریخی عمل کا ایک ایسا عظیم تصور پیشس کر تی ہے جس کی ہنیا دمعقول استبدلال اورمعاتنی وسائی دولوں طرح کے منفیرات . (Variables) برقائم ہے۔ ایم ويبر (M. Waber) كليات قائم كرفيمين تاريخ كو ايك بنيادي نظام کے طور پر استعمال کرتائیں اس کی تصانیف اور تعلیمات کے ماحصل کو جو کرمعاشی اور ساجی اُ داروں سے متعلق ہے "معاشی ماجیات کا نام دیا جاسکتاہے۔

ا نیسویں صدی کی تین چوتھا ٹی تک صنعتی سریایہ داری ایمی نوخیرا ورنا پختہ ہی تھی اسی لیے اس نے مختلف قسم کے حرامت فلسفوں اور پر وگراموں کو جنم دیا۔ لیکن اس صدی کے آخرای حصہ کو ہنتھتے يهنيجةً وه زيا ده پختا كالمياب اور قابل قبول بن يجي تقي. اسس ليه بعض نی ترمیمات کے ساتھ کلایسی معاشی آزادی کا بھرسے اجباد ہوا جے مغربی دنیانے معاست یات کے سب مے مقدم نظیام

کی حیثیت سے تبول کرلیا۔ ۱۸۷۰ء – ۱۹ ۴۱۹) کے دور کو کبیل آئیڈ یالوجی اورمعات شی نظریے نشاۃ ثانیہ کا دور کیا جا سکتا ہے <u>۔</u> ١٨٤٠ معاشی تصورات کی تاریخ میں اسٹ لیمشہور ہے کہ اسى سال مخلف مالك كين عظيم المرتبت ما هرين معاست أت نے ایک دوسے سے بے تعلق اینے طور پر اینے نظریات قدر مِن ماشیائی اماده (Marginal Utility) کالصوریشیس کریکے معاشی تحرم ايك اثقلاب برداكيا. إن ميس فربليو-السرجونز (Jenony). انگلستان کے باشندے تے کارل نجر (Carl Menger) . آسٹریا کے اورلیون والراس (Lion Walras) کاتعلق سوٹز رلینڈیسے تماران كاطريقة تمقيق آيك دوسرسه مع جدا تقارليكن كلاسيكي سیاسیمیشت کےمنفا بلرمی ان کے دونما یاں پیلو ایلیے تھے جو مشترکہ تھے۔اول یہ کہ ان کے تمام اصول بنیادی طور پر ریاضیا تی نوعيت كے تھے جاہے وہ اللظ تصوري ماسطقى ولالل ميں ريائى كااستعال كريں ياند كرنسانفين باقى كى مخصوص زيان بيں نفير تى احساق (Differential Calculus) ای معروسوم کیا جائے گلاوس یہ کہ ماویت کے امتیار سے وہ نفسیاتی تھے لینی افأ دیت یا تحبیسلی ً نواہش کے تصور پر جو کہ ایک داخلی احساس ہے۔ فیزا فادیت کے ایک بین شخصی موازنہ پرمبنی تھے . ولیماسٹانلی کبوننہ (William Stanley Jegons) نظریہ مازتماجی نے انگلتان کے اپنے پشروں کے مقابر میں معاثثی تصورات کوزیا ده منضبط شکل میں پیش کیا بکارل منجب ر (Carl Menger) کر رائے تھی کرمواشی (Carl Menger) کی رائے تھی کرمواشی تظریہ کا فی بدنام ہوچکاہے اس لیے وہ اس کو اسس کے تضادات

ب آزاد کراتا چا تبایتها. لاکت بے تعلق مروج کنظریات کے مقابلہ ہ مِينِ اسِس كا ادْعَا تَعَا كَ وَمِر كَا تَعِينِ **حَاشِانِ إِنَاهُ مِا اصْاَ فِي قَلِيت** كَي بِنَاهِ پر ہوتاہے ۔ اس لے اسٹیائے صرف کو اس لحاظ سے نقیم کیا کران کاصارفین ہے کس قدرتعلق ہوتا کیے جواست یا، واقعی استلمال یں آتی ہیں ان کو وہ پہلا معام دیتاہے اور ان کی تیاری میں جوجزی استعال كى جاتى مِن امنين دوسرامقام اسى طرح بم بالآخر پيلاقكر ك ابتدا في عوا مل المعنى زمين اورمنت اتكب ينبيح من جن كامرتب سب سے اعلیٰ ہوتاہے. اسس کاخیال تماکہ اعلیٰ درجہ کی اسٹ کیاد کی تعدرا دنی درجہ کی اشاء کی قدرے دوبار ہنعکس موتی ہے ماری اسے پری لیون والراسس (Marrie E'Sprit Leon Warlas) ر ۱۸۳۴-۱۹۱۰) كانقط نظر به مدرياضياتي تعاد اس في قدر ك نظريه حاشياني افاده ك وضاحت كركف كمالا وه أيك مام توازني انظام (General Equilibrium System) کوفروغ دینے کیکوشش کی اوریہ تبلایا کرمیشیت کے متلف حصوں اور اسٹ یا آئی حمیتوں کا ایک دوسرے پرکس طرح انحصار ہوتا ہے. نمانص معاسشیات كى ساديات كيمتعلق اس كى كماب كوجو ١٨٠٨ ويرست ليح موني

حمى جورت تمييلرنے كلا مك كا مرتبه دياہيد ہے يو چينے توثميشروالاس كواكب تك كاعظيم ترين الهرما سشيات تصوركر تلب. انكلستان مِن مراكسس سيدرواي ورتف (Francis Ysidro Edgeworth) ﴾ (۱۸۴۵–۱۹۲۷) اورفلپ ہنری وک اسٹیٹ (Philip Henery Wicksteed) (۱۹۲۲-4۱۸۲۴ م) جيونز کے ذہنی جانشین تھے. ایکورتہ کی افا دیت پسندی توابتدا ہی سے اپنا اشر د کمارین تمی شماریاتی تحقیق (Statistical Investigation) سیمتعلق اس كا كام اور بالخصوص اس كا قانون سسبو عب مه (Generalised Law of Error) اوراجاره داری اور دوفریقی اجاره داری (Doupoly) برانسس کی تقیق نمایال مقام رکسی ے۔ وک اسٹیڈ کانقط نظرجو نرے قریب تھا تاہم اس لے اِسْلِان محتب حیال کے زیراٹر کی برا کے مفروضات کو خلطاکر دیکھایا اور کئی تفقیلا کی اصلاح کی کے سے نی (Laissan School) کے سافیو المول (Maffeo Pantalioni) المول الموادعة المواد آور مارکیتر ولفریدو پریٹو (Marchese Vilfredo pareto) ال ١٩٣٨-٩١٨٣٠) والرأس كيرو تقد يناليونى، والراسس ك ملاوه مارشل کے نظریہ خارجی و داخلی تجاریت سے بھی متا ٹرتھے بریٹو ن سندساجياتي تحقيق، قاكون شارياتي لقييم آمدن (Law of Statistical). (Indifference اورخط عدم ترجيح Distribution of Income) (Curve کی تکنیک کی وجسے شہرت یا کی کارل منجراور اس کے دوعظیم پیرو فرٹیڈرک فان وائزر (۴۱۸۵۰-۱۹۲۹) ور يوجن فان بوليم بُورك . (Eugen Von Bohen Bawark) ال ١٩١٨-١١٩١٩) في ل كرمشهور الشرين اسكول آب أكنا كس کی بنیاد دالی. والزر کا اصل کار نامرنظری نبست ب Theory of (Imputation معرض من يبلل ياكياً عدكمعا وضر برداكرف والى خدمات (Remuneration Productive Services) اور آن کی حاشیان پیدا وار (Marginal Productivity) پر قائم ہوتی ہیں جوتیارسنده اشیار (Final Commodities) کی قدر ہے حاصل ہوتی ہے۔ سو دا ورسرمایہ ہے متعلق نمی بوتم بورکب کی رائے نایاں مقام رکمنی ہے وہ سرمایہ کی حاشان پیراوار کوسود کے جاری ہوئے کی ایک ناگزیرلین کا کی شرط نہیں سمحتا کیوں کے سو د تو مدست پیدانش کی اس طوالت کی وجہ سے ظہور پذیر ہوتا ہے جوسرایہ کو کھوم بھر آرمشغول کرنے ہے پیدا ہوتی ہے. تعدر اور کقیم کومتین کرنے والی حاشیان افا دیں۔۔۔ ماشیانی پیداداری پر اکور مفکرین تے بھی انکھائے اسکنٹر مینویا نی مالک یس تث وکسل . (Knut Wicksell) . (۱۹۲۲-۹۱۸۵۱) کو

اسسلسلمین نمایاں مقام حاصل ہے جس کے انچروں میں قیتوں کے

اتار جراحاف (Price Movement) برجاع وه مستقل (Gyelical) موامير (Syelical) مؤانكرخالات كااظهار

کے باہمی ربط وانحصار پر زور دیتا ہے۔ نظری اور بازاری شرح سو د کے نرن مے تعلق حب کی وجہ سے تجارتی دور (Trade Cycle) وانع ہو لے ہیں۔ اس کی وضاحت کلاسی حیثیت رکھتی ہے۔ اسس كے نظریات كى وجہ سے سویڈن كاایک مخصوص مكتب معاشات یی وجود میں آگیا۔ چنانچہ گنارمردال (Gunnar Myrdal) نے (Anticipation Factor) متوقع عنصر المستان متوقع عنصر (Anticipation Factor) مع ذرابعب اس است برزورد یاکتیمتول کے تعین يىم متقىل عنص غيريقيني بوتا به اسي طرح ١٩٣٠ وين لندال (Lindhal) نے وکسل ہی کی بحیّائٹ کوروز گار کے کسائل پر آز ما یا اور میعادی تجزیر (Period Analysis) كطريقه كوفروغ ديا. عالك متحده امريح مين ميان بثيش كلارك (١٩٢٨-١٩٣٨) اردنگ فشر ((Irving Fisher)) و (4144-414) اورکسی مد تك شراول وكيم ثاماً للم (Traull William Taussige) ١٥٩٥ م ١١- ١٩ و ١٠) اس القلابي نقط نظر سے متاثر مو كے تقسيم كے نظريه صاستيان بسيداوارى ميتعكن كارك كالحقيقات ماص الهميت رکهتي بي ـ اس کےعلاوہ اسس نے اپنی اسکيم ميں کاراندازوں (Entrepreneurs) کو داخل کرنے کی کامیاب کوشش کی ہواور اس طرح سکونیاتی (Static) اور حرکیاتی: (Dynamic) ماحوٰل میں مسائل تقیم تے درمیان امتیاز کرنے کے سلسلیس ایک ما کول می سال کا می سازی در این می است می این می (Methodology)
کے ایا فاصے بنیا دی طور پر ایک یا ہم شماریا تی معا شیات
(Economitician) معلوم ہوتا ہے۔ اسس کا نظر فرقد روالاس ی کے نظریہ سے مانود ہے تاہم اس میں اس نے ایک آلیے طابقہ کا اضافہ کیا ہے جس کی بناد پر آمدنی اور زرمے حاسشیاتی اِفادہ کا اندازہ گرنے کے ملاوہ یہ بی معلوم کیاجا سکتا ہے کہ ایک ہے نے کے افادہ کا انجھیارکس طرح دیگر تمام اسٹیجا کے افاد آ برہوتا ہے۔ تدر کے تعین مضعلی اس کی ماوات کومی کا فی شہرت حاصل ہے۔ تا بلک کے ملی کارنا مے تریان توني تجارت كيميدان سيس ماستيان افاده اوربيداواري مين تعلق نئے خبالات کا اس نے جزوی طور پر ہی مطالعہ کیا تھااور زیاده تروه رکاردوکی روایات پرکاربند تما. آواخرانيتوين صدى تحطأ ليمعاس سيات من الغريثر

مارشل (۲۱ مراجه ۱۹۲۴) كوكم از كم ان مالك من جياب

ایگریزی بولی جاتی ہے۔ متاز ترین مقام حاصل ہے۔ بون وحاشاتی افادہ کے اصول اسس لے تقریباً اس وقت دریافت کر لیے ہے

کیاگیاہے. اس کاشمار ان اولین مفکرین میں ہوتا ہے جنھوں نے نتظریدُ

تیت اورتغاریسو د کونظریهٔ قدرزرسے مربوط کرنے کی کوشش

گ ہے۔ جو تسدر اور نکسیم کے حامشیانا افادہ ادر ماشالاُ پیسیداداری نے نظر پہتسے کام لے کر کل معاشی نظی م

جب كرجيونز (Jenons) منجر (Menger) اور والرامسس (Walras) _ في دريالت كي محكة تام وه أيك عرصة نك ان ب اليفطلك كيمبرج معبحث كرتار مااورببت بعديس انعسين شألغ كياد اسب كے علاوہ وہ اسٹے كو كی انقلابی كار نامرىمي تصمّ مہیں کرتا تھا. بلکریسم اتھا کہ اسس کے نظریات دراصل ریکار^{دو} اور س کے کلاسیکی نظام اقتصادیات ہی کابر وہیں جنانجہ وہ دو مختلف نقاها نظرك رابط سازي كي حيثيت مصهور مواتاهم وه محض ایک اتوکاب پرست (Ellective) مجی نہیں تھا بلکهاس کی چثیت رابط پ از سے کہیں زیادہ بڑھی ہو ٹی تھی ۔ اس کی قہم دبھیرت تون ادراک ادر شطقی استقامت نے مختلف الجزاءكو أيك مربوط كل يبير منسلك كرديا تقا.ا در الرميم ان کی کتاب کو ایک مرکب بئی قرار دیں تب بھی اسٹ کی حیثیت حقيقتًا أيك بشابكاركي ب اوراج كل ازكار رفته مونيك بادبوُ اَ زادمعیشت ک*ی زندگی* کی وضاحت میں اپنا جواب نہیں رکھتی ۔ مارشل کے یاس ساری معیشت ای مختلف صنعتوں اور فرموں کے ساتھ ایک بن و دن جنگل کی جیٹیت رکھتی تقی جس میں مختلف ِ ز مانوں کے درخت موجود تھے. اور نئے درخت پرانوں کی مآبر یے لیتے تھے اور اسس طرح اسے تو قع تھی کریمعیشت بمیثیت مجوی آیک خوشگوار مسابقتی اندازیں جاری رہے گی اورفرمش دیو ہیکل امارہ داریوں کی شکل اختیار نرکرسکیں گی۔ پینے انسانیت پرست خیالات کی وجسے وہ نہیں جاہتا ممّاکہ آیسی ناگوار صورت مال پیدامور

اس كاطريق تخقيق حقيقت بيندا مرتعا. وه معاشي نظام كيمتلف اجزاد کے باہی انحصارے اچی طرح واقعت تماتاہم اس کا کمال یہ تماكه اسس نيفنلف اجزاء كومقو ترسيبهت دويدل كيساقة اس قدرعام فهم شکل میں پیشس کیا جن کارد آسانی تجزید کیا جا سکیا تھا۔ اس کا پی طرابی آیندہ چل کرجزوی متوازن تجزیہ سے Partial) Equilibrium Analysis) کے نام سے شہورہے وہ ريكار دوسيه اسس معامله من تنفق تماكه توتموري بريب مي طلب اقداريا قيتون كين عالب عضر بوتى مستاهم يله عرص مس مصارف بيدائش بى سب سے زياده الهيت ركھتے ہيں. اسف نظریْهٔ قدر میں اس نے مختلف المیعاد ا دوار کے قرق کو و اصح کیاہے. اس کے بطابق مخترین میعادیں خط رسد ک باSupply (curve) __ عطالات . (Cost Curve) __ عاصل نهيس اوتا اور قمت كأتعين كسي شئك عاشيان أقاده كى بنا يرمو تاسعدر مسيانى میعاد کے دور میں قطار سے کا تعلق صنعت کی موجودہ صلاحیت (Existing Capacity) پرموگا اور فروخت کننده اسس اندلیشه مع کمبیں باز ارکامو تعن بگرا نرجائے ابی اشار صرمن اس قیت پرفردنخت کرنے برا ما دہ ہو جائے گا جو لاگت متعنیب ر

(Variable Cost) کی تکیل کرسکے. اس طرح اس تصور کی ابتداموتی ہے جو ایکے جل کرچند اجارہ (Obligopoly) کے نام سے موسوم ہوا طويل الميعاد دورمي طبعي فيتين متعلقه صنعتون اوران كمصارف يبد النُّسْسِ كِمِعْالِقِ مُتَعِينِ مِوكَى اور يبمطالِقت بنصرمتِ ان كي موجودہ پیدا وارکے لماظ سے ہوگی بلکہ وہ پیدا واری صلاحیت كتمام عوال پرحادى موگى نظرية قدر كى طرح مارشل إس بات برزور دیاکنظریرتقسیم مین بمی مصرب عُوامل بیدالش کی ماشا ن پیداداری کو کموزار کهاجالئے بلاطویل دورمی عوایل بید*اوار* (زین سے بے کر) کی مجوی رسد کی لاگت بیداوار کو سی پیش نظر ركها حائے جومحدو درسدكي وجه سے ايك دوسرے تبيل ميں آتی ہے۔ تحدید رسد (Limitation of Supply) کے اس تصورمی اس نے دیخرعوال پیدا وار کو یمی سٹ ال کیا اور اس طرح مثل کیگان ، (Quasi Rent) کی ترجیه و تشریح ین اس اصول کو فروغ دیا. يربات واتنى ببت دنيسب بعك مارسل كوانسانى معامد یا طریقازندگی کی ماہیئت اور ان کی جانئج پڑتال کومکسفیوں کیے۔ مخصوص دائره میں شامل کرتا تھا تاہم ایک پیشہ ور ماہرمعاشا کی حیثیت ہے اس کی برائے تھی کر موجودہ دورمیں معاشیات كامقصداول يرمونا جابي كرسابي مسائل كحملين اسب س مدد الح يكام اس كرث كرد اوركيبرج بن اس كم ماكشين پروفیسراے اس بیگے اے اپنے سرلیا بیگے نے ابی تھنیعت فلای معاسشيات " (Economics of Welfare) من خالف ساجي عاشيا ل کیداداری (Social Marginal Net Product) اور الفرادی حاث بیانی پیاداری فرق کو واضح کیا اور اسس پر زور دیا کرزیا ده سے زیاده سملى فلاع صاصل كرف كيدساجي خانص ماشان سيداواري خالصن حاثیان بیداداد برترجیح دی جانی جاسید اسسس نے اس یات کی مجی و کالت کی کبیشترین ساجی ملاخ کی ضاطرا فاده زر کے بین مجھی (Inter - Personal) موازیز کی اساس پر دولت کو امیرطبقه ہے

غريب طبقه مي متنقل كرنا چاہيے.

(Joan Robinson) اورجون رابنس (Edward Chamberlin) معاشی تحقیق کے دوران ایسے اینے طور پر اسس نیچر پر بینیے ک

كلاسيكى اورنو كلاسي علمائي معاشات ني جس جير كومكل مسابقت (Perfect Competition) سمجدركما تما و محض أيك فريب م ان کی رائیم صحیتی صورت حال کواجاره داراندمسابقت یا نامکل مسابقت بی کانام دیاجا سکتاہے کیوں کدر ایکسی ایک صنعت م نىرموں كى تعدا واتنى زيا دہ نہيں ہو ئى تھى كەاسىسيائے *صر*ف کی باہمی قیتوں پر بھرانی نہ کی ماسکتی ہواور (۲ اکسی ایک صنعت ہے تعلق ركفنه والى فريس عوثا ماب الامتيال (Differentiated). بيني قريب قریب نعم البدل (Substituted) اشیاد تیار کرتی میں - بہلی صورَت کوچند فریقی اجاره داری (Oligopoly) کهامها تا ہے اور دوسرى كومابر الامتياز پيدا وارس موسوم كياجا تا ہے جند فريقي اجاره داری کی صورت میں جب فریس اخریداروں کو راغب کرتھ کی غرض سے قیمتوں میں کمی کرنے کے بارے میں کا اپنے عمل کے راست ياً بِالُواسطِ اتْرات كُوبِيشِس نَظِرِ رَكْمَتَى مِن جِيساكُ وَهُ عَامَ حَالَاتَ راورمعقول رويه كى صورت ميں ركعتى بين. تب كون بي فرم قببت ميں فی نہیں کرتی اور نیٹایوں مسوسس ہوتا ہے کرگویا متلف فرموں کے درمیان اسس بات پرخاموش مجمور ہوچکا ہے کہ وہ وہی تیمت ملایکریں گے جو ا جارہ داری کی صورت میں طلب کی جاتی ہے. مابر الامتیاز استہار کی پیدا وار کی صورت میں الیمی ایتیازی اشِّيا، پيداكرنے والى فرموں كى تعداد ميں غير معولى اضافہ ہوگا۔ ليكن حول كرسرايك كاخيط آمدني . (Revenue Curve). منفي ألورير حَمَّكَا مُوا مِوكًا· أس_له ببش ترين منا فع (لِعِنْ ماشِالأَ مِصَارِتُ حَا**نُهَا لَ**أُ آمدنی پیچے مساوی ہونا اگااصول اس کامتعاضی ہو گاکہ اسٹ بیا اُ کی ا رسد کو گیشانے کےعلاوہ ان کی قیریت اس ہے کہیں زیادہ وصول كريد جوممل مسابقت كي صورت بين وصول كي جاتى . التي صورت یں ہرفرم اپنی صلاحیت سے کم اسٹ یاد پیداکرنے کی اور اپنی اشیار ک طلب گوبڑھانے کی غرض سلے اشتہ آر با زی دیعنی مصارمنٹ فروخت) پرزیا ده ر و پیصرف کے گی متعد د فرموں کی پیدا كردُه مختلف النّوع استُشيّا در كاده دامون پرفروخيت مول گي. تا ہم وہ ہر فرد کی ضروریات کی تکبیل اور صارفین گی تشفی و ملاح كا باعث موكى يك ايك صورت بعض من مابرالا متياز استدياد پیداکریے اور انفیس زیادہ داموں پر فروخت کرنے والی فرموں ی الیدی جاسکتے ہے۔

جوزف شیدی بی است. (Joseph. Schumpeter) جوزف شیدر است. (۱۹۹۵–۱۹۱۹) کا داران معیشت کے کا داران معیشت کے ساکت بہلوسے بحث نہیں کرتا بلکہ اسس کے ترتی پندا نحرکیاتی فدو مال بیش سرتا ہے۔ ساکت ماحول میں ایک عام توازن موسلامی موسلامی بوتا ہے۔ جے ٹیمیٹر معاشی زندگی کا مدور بہا و (Circular Flow) سے موسوم کرتا ہے۔ اس میں بم جبتی مسابقت کی وجہ ہے آمدنی اور مصارف کے حوال

پيدائش مي مساوات قائم موجاتى بيمهادت ماشان بيداوارى كے لما فاسے ادارك بلنے ميں جب كانتجديہ موتا ہے كركار انداز (مسمعمعمدEntaphana) كومنافع سے محروم بوتا ير تا ہے. لكن مركباتي ماحول من ايك ترتى ما فة فرم ما كارا نداز معلمة على (مسه عدم ابن استياديس تبديلي بيد آلرك ياان كى اصلاح کے ذرایع یا انتظامی صلاحیت بڑ ماکر یا طریق پیدائشس کویدل كجهابسي تركيبين استعال كرسيه كاكرميشت كو فروغ حاصل مواور اس كمنافع بس بمى فروغ حاصل مو ايسه كار انداز و سكوميسر کارواں کی حیثیت ماصل ہوتی ہے ان معنی میں کہ وہ اپنی اختراع وایماد کے ذرایوزصرت معاششی تر ٹی کی رفعار کو آھے بڑھاتے مِن بْلَمُ ای<u>نے م</u>تعلدین کاایک ایساگروه (بادل ناخواست *ریمی*) بھی پیداگر دیتے ہیں جو ہالاً خروبی مخالوجی استعمال کرکے اپنی بيدا واربر طاتا بيجس كي وجسيع اسشيا كي قيمين كرما تيبس اورموجو ده عوامل بنيدالش مين مسابقت تير جو جاتي ہے. اور اس كمعاوضدين اضافه بوتاب، غرض اس طرح ترتى كى املى ترسطح پرمعاسشی زندگی کا ایک اور مُدوّر بیا و ٔ **معل**سم**ن** ی (معراع بيدا موجاتا ہے. اسس ليد اگرميشت كے نقط ا لظرسے دیکھاجائے تو بابہ الامتیاز اشیادِ صارفین اپی ندرت اور جدت کی بنا، پرکوئی ناگوارصورت بیدانہیں کرتیں بلکراس کے برعکسس وہ مفید اور کارآ مد ہوتی ہیں کیوں کبقول تم پیراس عل کے دراید ایک سرماید دارانساج میں معاشی ترقی مکن ہوتی

ہے . تسرے دہے کا ایک اور کارنامہ وہ ہم جسے "کینزین انقلآ میں کی ایال (Keynesian Revolution) معروسوم كيا جاتا ہے. کلاسیکی معاشات توکلی (Macro) اور جزوی (Micro) میشت بی اینی لظرایه مجموع (Theory of Aggregate) اور الفرادی معیشت کے کبلام۔ فرم اور خاندان) کا ایک ناقص مرکب تلی اسی بلے معاشی نظریہ مجموع (Theory of Economic Aggregate) بالآخرين نظري جلاكيا بالخصوص مكتب مانيا لى (Marginal School) کے افرات کے حمت (جو کرنظریات قدرو لنسیم سے مجت کرتا کا لیکن دوسرے دہے کے اواخر اور تیسرے دہے کے اوالل میں برطانيه اور مالك مخده امريكه جيسه سرمايه دار مالك مين گهري كسكو بازاری لےمعاستیات کی توجہ مسائل جموعی (Agregate) کی جانب موردی کلایی معاشیات کاایکب برانقس برخاکه اسس <u>یں نظریُہ زرکو مام نظریہ سے الگ کر دیا گیا تھا اسس کی وجہ یہ </u> بتلائی جاتی ہے کا کاسیتی ملائے معاسشیات کے نزدیک زر مبادل كامحض أيك وسير تعلل سيله الخوس لي الهي تجزيم عل زر کویش نظر جهیں رکھالیکن حیساکہ بھا طور پرکہا جاتا ہے۔ زر مداؤر میں ہے اور مسطی بی مدور اسس لیے کہ وہ کردسٹس

کرسکے اورسطحاس ہے کہ اسے تہ درہ جمع کیا جاسکے۔ اوراگر زر كوهمض جع كرياً سشروع كرديا بلك توجل الثياء صرف كى موثرطلب عام طور سے کمٹ مائے گی جس کا بتیریہ مو گاکہ پیدا وار خد اب تصوُّصُامزدور بلاوچہ بے کار اور بے روزگار ہوچا میں گے۔ کلاسیکی معاشین کاخیال تھاکہ چوں کہیں اندازی اورسے مایہ کاری دولوں کا الحصار شرح سود برموتا ہے اس لیے وہ ایک دوسے کے توازن کا اعتبیر کے اور جو کی پس انداز کیا جائے گا وہمتقبل میں حرج بھی ہو گا۔ اس کے موثر طایب کی تلت کامىللىيدانېيى مو گالين ع ايم کينز (Keynes) ليربات بتلا في كُصّرت (يا است كي ضديب انداري) كاانحصار سطح نمدني پر ہوتا ہے اور جب سطح آید نی بڑھتی ہے توصرت میں اضا نہ ہوتا ہے لیکن کم ترتنا سب سے اور سیٹ بایہ کاری کا دار و مدار ماشانی کادکردی (Marginal Efficiency) پرموتا ہے لینی (Marginal Efficiency) برموتا سے لینی سربایه کی اضافی اکالیوں سے ہونے والی متو فع پیداوار کوشرح مو د کی مناسبت سے ایک مقررہ میعادیر پیپلا دیا ما تا ہے ای یے اسس کا ایکان بهت بی کم رہائے کیس اندازی اور سرمای کاری میں تو ازن پیدا ہو انے کینز آئے جل کر برہی کہتا مے کشرح سو د کا انحصار ترجیح نقد (Liquidity Preference) اورمقدار زريرموتاب اوريككم مشدح سود كاسورت من ترجح نقد كاخطا يورى طرح ليك داربن جاتا سے چنا نخد زر شمل كى كونى مقد ارىمى سشىرج سود من كى كاباعث نهين بوسكتي. اس ميل كنزكا خيال تعاكر ايسى زرى يا مالياتى بالبسسى جوشرخ سود کی کمیشی پرتینی ہو ممل روز گارفراہم نہیں کرستی اِسی بنا دَبُر اس نے ایک ایس مالیاتی پالیسی کی کالمید کی جس میں محورت دو دائنے طور پرسبرمایه کاری کرنے۔ یہاں کینرخانص معاست یاتی راہ پر عمل نہیں کرتاہے. بلکہ اٹھارویں اور ایسویں صدی کے علیا؛ اقتصادیات کی روایت کے مطابق قوبی پالیسی کے سلیاس ایک دانشندار قدم الماتاب اس كامقصد اسس لما فاسع قدامة پسندار ہے کا وہ آزا دمعیشت کے ڈھانچے میں کوئی بنیادی یے تبديلي لائے بغیرمض لبرل مہوریت کا تحفظ جا ہتاہے. وہ کل معاشا میں مہیں بلکہ اسس کے صُرف ایک جزوکی حد تک انقلابی تبدیل كاذم دارسم. وه حصرص كالعلق معشيت مجوع _ Aggregate (Econamy) سے ہے ۔ نظریہ اجرت اور تقسیم اَ مدنی کا جب اِ تك تعلق ب وه ملانيه طور پرنو كلاسي معاضيات كاپيروب. يسوين صدى كاوالل كاليك اوررجان وه كعص اداره ماتی معاسسیات (Institutional Economics) سے موسوم کیا جاتاہے گھاس کے اثرات زیادہ تر مالک متحدہ امریکہ تاک ہی

مدودرب تامم اسس كبيض نمايان تصورات كااظهار

فالى ازدلچئيى مرامو كاراداره جاتى مقاضيل ين سب عام

تقارنسسٹین وبلم (Thernstein Veblem) جان ۔ اُر کا متر (John R. Commons) اور ڈبلیو سی مجل (W. C. Mitchell) یں. وبلم بنیادی طور پر اشتراک مفکرے کامنز آئینی نقط نظر کا ما مل ہے اور ممل جا ہتا ہے کہ انسانی طرز کے مطالعہ میں ہرطرح کی تھو^ہ تاريخي تحقيق بمي ث لل رهب كي امور بر أن مفرين مي بايمي اختلان یا یا جا تلے لیکن جن امور میں اتفاق رائے موجو دہمراسس میں ۔ سے اہم یہیں . (۱) ان سب کاخیال ہے کہ جماعتی رویہ Group) Behaviour) ہی کو دکر قیمت کے جو کے صارف کے اختیار کے تا يع موتا ہے معاسمات كامركزى موضوع قرار دينا چاہيے. ۲٪) يەسب اس بات بىرمتىنى بىن گەانسان كاجمائتى رويەم يىقىم تبديل يذير ربتنا ہے اس ليے وتمي معاسف كليات قالم كيے مايس ان کاتعلق ز مان ومکان سے ہونا چاہیے. ١ ٣ ، به سب اس برزور دی<u>تے میں</u> کررسوم ور واج ، عادات وخصائل اور قانو بی ڈھانچے ى كو وه بنياد قرار دينا جا سيم جس برانساني زندگي منظم كي جائي ے . (۲) ان کا اصرار ہے کہ تعول سے سٹے ہوئے رویہ کو عارضی انخرات نہیں تصور کرناچا ہے بلکراسے بجائے خود معولی رور بان چاہیے (۵) وہ سب ال بیمانوں کی صدافت کومت بہ سمجتے ہیں جن کے ذریعہ افراد پر اہم محرکات کے اثرات کو نایا جا تاہے. مختصریہ کی اُدارہ جا تی محتب حیال کے ماننے والے اسس

محتصریدگذاداره جائی مختب نیال کے مانے والے اسس امکان کو نہیں سلیم کرتے کہ اخراق استدلال سے معاشات کے مامکی وانین دضع کیے جاستے ہیں بلکہ اسس کے برعکس وہ معاشی کلیات کی اضافی حیثیت پر تقین رکھتے ہیں۔ ان کے پاسس کسی معقول معاست ی دور ہے تمام کی مقابلہ عمل کوزیا دہ انہیت حاصل ہے دہ ادار دں اور رویکو اتقلابی عمل کے مختلف مراصل قرار دیتے ہیں ہی وجہے کہ وہ ساج کی ہے آئی اور تصادم مفاد کو دور کر نے ہیں۔ کے لیے آصلا حاست کی تجویز پیشس کرتے ہیں۔ ان سب سے بڑھ کریے کہ دہ اداروں پرسماجی مگرانی کو ضوری تصور کرتے ہیں۔

گرسشة تیس چالیس سالوں میں معاشی تجزید کے فتلف فتی میں معاشی تجزید کے فتلف شعبوں میں خصوصی مہارت (Specialisation) کو بڑی ترقی ہائی ہے اتبی ترقی سے ایداس سے پہلے کبی نہیں ہوئی تھی. اور مرشعبہ سے تعمل اس قدر الرابط کے مناطر عام پر آرہا ہے کہ معاسفیات بنے میں اس کا ساتھ دینا دھوار ہوگیا ہے اس کی معاشیات کے علاوہ معاشیات میں ریاضی اور اعداد وشار کا پہلے سے کہیں زیادہ استعال ہوئے لگا ہے بہال تک کرحمائی معاشیات (Econometrics) جید نفشید وجود میں آگئے ہیں علی اور برسرموقع تحقیقات (Econometrics) مجدد الراب کے بہی معاشیات پر گہرے اثرات پڑے ہیں ان تمام امور کی پیشہ ورمعاشیات پر گہرے اثرات پڑے ہیں ان تمام امور کی پیشہ ورمعاشیات کے بہاں خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بہت ہے۔ اب معاشیات بی بیشہ ورمعاشیات کے بہاں خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بیشہ ورمعاشیات کے بہاں خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بیشہ ورمعاشیات کے بہاں خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بیشہ ورمعاشیات کے بہاں خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بیشہ ورمعاشیات کی بیان خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بیشہ ورمعاشیات کے بیان خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بی بیشہ ورمعاشیات کے بیان خاص انہیت ہے۔ اب معاشیات بی بی بیشہ ورمعاشیات کی بیشہ ورمعاشیات کی بیان خاص انہیں کے بیان خاص انہیں کی بیان خاص انہیں کے بیان خاص انہیں کی بیشہ ورمعاشیات کی بیان خاص انہیں کی بیان خاص انہیں کی بیان خاص کے بیان کے بیان خاص کے بیان کے بیا

نوگاریاضی کا استعال ہوتا ہے اوہ اس ہے کہیں مختلف ہے جسس کا استعال ریاضیاتی معاسفیات کے بائیوں نے کیا تھا۔ غرض معاشیات کے مختلف شعبوں میں اتنی ترتی ہوئی ہے کہ یہاں اس کا محتصر بلکہ ناکا فی تذکرہ ہی ممکن ہے۔

معاشات كے خشبوں میں شاریاتی معامشیات کو حنی ص طور سے بہت ریادہ اہمیت حاصل ہے بیمعاشیآ اعداد وشمار اورریاضی کے اطلاق ہی کا نام نہیں ہے بلکریہ تینوں ضابطوں (Discipline) کا ماحصل ہے۔ شماریاتی معاشیات یں زیادہ رئیسے دہ ابتدائی زبار میں نارویے ، سویڈن اور ہالینڈیس مواہے۔ جہاں اسے راگنرفرسٹس (Ragner Frisch) برمن وولد (Herman Wold) اورجاً لناكس كويمينر Tjalling) (Koopmans کی وجہ ہے فہرت حاصل ہو کی جہاں تک امریچهٔ کاتعلق ہے کا ولز کمبیش (Cowles Commission) کی تحقیقاً اس سُلسلەمىن بېرىت مشىب ورىبى. ان تحقيقات كو بى ماولمو T. Haa م (valmo) کلین (K lein) وغیرہ تے بڑی ہی با قاعد گی سے پیش کیا ہے حرکیاتی تعلقات (Dynamic Relationship) میں تجزیہ کو اران مار (General Equilibrium Analysis) کا استعمال سرب سے پہلے (Jan Tinbergen) نے کیا ۔ ڈبلیو لیونتیف جان تن برکن (W. W. Leontief) نے امریکی معیشت کے اجزالے بیداوار وحاصل سیداوار (Input-Output) کے گوشواروں کی شکل میں رجس میں پیڈا کشس مل ونقل ^القیم اورصرف کے مختلف شعبوں^ہ کے یا ہی مقداری تعلق (Quantitative Inter-relationship) ی وضاحت کی جاتی ہے) تجرباتی (Impirical) تجزیہ توازن عامر کا ایک دوسرار خ پیش کیا. وقت و احدین ہمدا قسام کی میآتا کومل کرنے کے لیے آج کل بڑے ہمانے پر بہت ہی نازک قسم كىكىيو ترمشينين استعمال ہونے نئی ہیں مقد اُری معاشیات (Quantitative Economics) کے معید ان میں سالمن سے لومن فیبری کانٹ کونیٹر (Simon Kuznets)

(Millon Friedman) او مللی فرید من (Solomon Fabricant)
کی تجزیاتی اور بڑی صدی تیاسی تحقیقات بھی اہم مقام رکھتی
ہیں کا ب دوگالز (Cobb Douglas) کا طریق بھی مختلف عسلی
مسائل کو صل کرنے میں معاشی تجزیر کا ایک اہم آگر تا بت ہوا ہے۔
مان فان نیومن (John Von Neumann) کے ایک مشہور مقالہ "تو ازن عامر کا ایک ماڈل" نے تحقیق کے کئی داستے مشہور مقالہ "تو ازن عامر کا ایک ماڈل" نے تحقیق کے کئی داستے کھول دیے ہیں جبیلی ہوئی معیشت کے ایک حرکیاتی ماڈل کی شیت کے علاوہ سونیاتی یا نسبت سکو نیاتی میدان میں اس تو تعلی نظریہ کے علاوہ صونیاتی یا نسبت سکو نیاتی میدان میں اس تو تعلی نظریہ کے علاوہ وصاصل بیداوار وصاصل بیداوار (Inpur-Oupun) کے ماڈل کے پیداوار وصاصل بیداوار

علاوه جس کا او پر ذکر آچکا ہے فطی پر وگرام (Linear Programme) تجزیه عمل (Activity Analysis) اور کسیل کا تظریہ (Theory of جدید عمل) Games) جدید تحقیق کے میدان ہیں.

اس سلسلیس کویمنز (Koopmans) جارج دُنسلزگ (George Dantzig) میمیونس (Samuleson) اورسولو (solow) کے کارنامے قابل ذکر ہیں۔ معاشیات کا ایک اور میدان جس میں مالید دور میں ترقی مونی ہے عملی رئیسسسرت (Operation Research) كبلاتا _ اسيس با قاعده حسابي مثالون کے درایدمیالل کوسٹس کیا جا تاہے۔ اس ضمن میں سب سے اہم تحقیق کنته (Kenneth) جے. ایر و (J. Arrow) اور رابر ا ڈورن من (Robert Dorfman) کی ہے۔ اس کے عل وہ لورب اورامریکہ کے اور میں مفکرین جن کے نظریات جدید معاشی تحقیق کے منتلف شعبوں بین کافی اہمیت رکھتے ہیں ِ مثلاً فربلیو . فربلیو . کویر . . W. W. (Cooper) مِال کے گلبریتھ (John K. Galbraith) اکسفورڈ کے نوجوان معاشنین کاگر کوہ جس میں بال (Hall) اور میح (Hitch) دیروفیسرجی ایل ایس شاکل (G. L. S. Shackles) ع. آر. بكر (Hicks) كالدر (Kaldor) سنوكي (Hicks) يسو في افرانك ايح نامُك، فريْد . اي المد بيكس (F. A. Hyeks) کے ای ملو لڈنگ جے ایم کا ارک سیروڈ کو ومر روبرٹسن (Chlin) ہیں اولمن (Chlin) ہیں اولمن (Ohlin) لندمال (Lindhal) اورلنڈ برگ امتیزار (Metzhar) کوڈون ينشر (Tinter) لاتك (Lanke) أورلرنر (Lerner) وغيره بيش ييش فقي.

ماليه دوركي ايك المخصوصيت يسبه كراكثر پيشد ورمعاهيلن نے ترتی پذیر مالگ کے معاشی مسائل پر بمی خاص توجہ مبدول کی ہے . سنگر ، پریبش ، مرڈ ال (Singer, Predisch, Myrdal) کے نظوُّی وجہے یہ بات سائنے آئی کہ تر تی یافتہ مالک کے منابلیں ترتی پدیر ملکوں کے سشرا کھا تجارت میں روز ہروز بگاڑی ہی۔ ا ہور ہاہے۔ اس لیے آزاد تھارت کے ذریعیترتی پذیر مالک کی معافی ترقی میں سرعت پیدا ہو نا دشوار نظراً تلہے عالاں کہ اسسے قبل لبرل علىائے معاشيات كاخيال بمقاكه أزاد كنة تجارت ترتى يافية اورتر تی پذیر دونوں مالک کے حق میں بچماں سودمند ہے۔ تمیٰ مختلف الغیال مفکروں ئے ترقی پذیر مالک کے نظریم نو Growish) (Theory مر کے تفاد کو واضح کیاہد اور ترتی پذیر مالک کے مسائل مع تعلق اجعا فواحد ادب منظر عام براً يلب جييري (Chenery) بسیطسر باد ، فرکے (Nursse) روزل الن رودان (Rodan) سرشمان (Hirshman) یال استریش اورسپ عدام كنارمردال (Gunnar Myrdal) كي تخريرات أس سلسلمين عاص الميت دكمتي مير محنادم إلى الكي معركة الأرا تصنيعت " ايسشين

ڈرامہ جس میں زیادہ ترجنوب مشرقی ایشیائی حالک کے غربت کے مسائل سے بحث کی ہے۔ ایک فیر معولی دستاویز ہے۔ اسی مصنف کی ایک افلاس کی جنوتی مصنف کی ایک افلاس کی جنوتی (Challange of World Poverty) ہے جس میں ترتی پذیر مالک کے معافی مسائل کا مام طور سے تجزیم کیا گیا ہے۔

جماں تک سو دیت یونیں اور دیگر کیونسٹ مالک کا تعلق ہے وہاں کے سیٹ در ملالے معاشیات کے بارسیس ہماری معلومات بہلے کی طرح ناکانی اور محدود نہیں رہیں .

معاشي مصوبينري

- ١٩٥٠ عربعد سے دنیا کے بیشتر ممالک میں معالثی منصوب بندی کا یا قاصرہ زوز ہوا جس مے دور رس اخرات مرتب ہوئے ۔اس سے قبل موویت روس اور مجرص تازی جرش نے اس طریعے کو ایس یا تھا۔ الرجران كرمقاصد مختلف تح منصوبه بندى عام بون كريد مختلف ملکون میں اس کی شکل مختلف دکھائی دستی ہے سووست بوندن میں منصوب بندى ذرائع بيدائش برحكومت مليت فيعفروض برمين ب- سيكن مغربي بورب مين منصور بندى كرفي مكيد عدد كرسائة سائة بني ملكيت اورنني كادوباركويى المم مقام حاصل ب منصوب بندى كابنيادى تصوريه بي كام معاشى فيصل مركزي سط يربول اودمعات معاملات كومكس طورير باذار كرحالات ير مجورًا ماسئ بعنال جنسوب بندى میں ملکیت کوا خواہ مکومت کی ہو یا افرادی معاشی ترتی کے صول کے ہے ایک مرکزی جا حبت ہے تاہع کیا جا تکہیے ۔ تادیخی نقط ، نظہ رسے معاشی منصوبه بندی مراه دارست تی اس تنظیدسے سروع بول جس کی روسع مرمايه وادان نظام كوسال كام اودخود عرضى پرمبئى براياكيا ويكن ا بیے معترین نے معیشت کو جلانے کا کوئی متبادل طریقہ پیش آئیں کیا۔ ١٩١٤ء يس جب موويت مكومست في ذرائع بيدادارير فيفد كرايا او اس ك ياس معاش ترقى كاكون دولوك لا كرعل بنيس عدار بدال به وبالمنصوبي بخربات ، ٢٤ ٩ دم تك جادى رسي اودم كرى كترول كى مدد مع بزات بياس بمسنى ترقى على بى لائ محك معربي يورب ك معیشتوں میں بنیادی اختلافات پائے جائے ہیں۔ لیکن ان مالک نے منعوب بندی کورواین سیاسی اور معاشی آزادی کے ساتھ کاروبالدی افراد كى مريرسى من ايناياراسى وجرسيان مالك من مى ملكيست اور كادوباد كوفتصوص مقام مآصل دبار نتبت معاهى منصوب بندى سن وهطكل اختيارى جع بالواسط كهاجاسة كااوديس إعاف والمصادفين اوربازار ایک دوسرے کے مابین مطابقت بیدائرتے رہے ہیں ، روسی المترال

اشتراكي مالك بين منصوبه بندي کی د ہائیوںیں اسفتراکی ممالک نے منعتی ترقی کے داست بر عبسل معاشى منصوبربندى كولية كويدر شدومد كرمائة إينايار ١٩١٤ عين جب بالشويك برسرافتدار آسكاتو ان كومنصولي معيشت جلان كاكوني تجربه كبال تفاء كادل ماركس ف اشتراك معيشت كاجوماكه بيش كيا كقااس مين منصوبه بندى كاكون تفعيل لا تُحْمَل بنیں بھا۔ بلک عوام کی فلاح وہام بہبود کی بات کی بھی - اس سے بالواسطه طوربر بانتج نكالا جاسك ب كداس مقصد كوحاصل كوسف كيل . بازاد پرمنحصمعاشی نظام كالمحاوركر (Market Machanism) مكومتى كنثرول كوروبهل لاناها ببيير تاكعوام كومرمايه دادانه استحصال سے بچایا جاسکے - کادل مارس کے جالات نے ایسی معیشت ک بشادت دى جس بين مذر الور يدائش دولت كيدي منافح كاموك اوريز اى معاشى مدوجهدكو فروع دينك يداجرون ترخيب، برهنص این صلاحیت کے تحاظ سے معاشی جدد جدیں حصت اور اسسے صرورت کے محاظ سے اخیاراور خدمات مہیائ جامیں ۔ بالشو یک لیے ار لينن اس قسم كے خيالات كے ماى مقديكين يہ و آخرى منزل على جو ابھی بہت دواریتی ۔ ۱۹۱۰ ء کے بیاسی انقلاب کے بعد جب دوں کا قدیم معاطی نظام اوٹ یا تو حکام اور کارو بازی افراد نے حکومت ک نئی پالیسی کامیا توریت سے اعوار کر دیاجس کے نیچر کے طور پر شرید فانجنل أورا فراط زرك مالات سے دوجار تهونا براء آخركا ريافتوكي حكومت سے اقد کا درماصل كرسف كے بعد تام صنعتوں اور معاستى وراكل کوقومیا بداجس میں زمین بھی شامل تھی۔خانتی کا دوباد غِرَقَانونی قرار دسیدستے۔ کا شنکادوں کوہدایت دی تئی کروہ کھیتی کی تنام پسیداواد

مکومت کے توالے کردس پیناں چر زدی قدر بالکل نتم ہوگئ ۔ جسٹی کیونزم (War Communism) کا یہ دودم کزی منصوب بسدی کا عبودی دود کہا جامک ہے کیول کریم لا اس منصوب بندی ہیں بڑی نخاصو اودمشکلول کا سامتھا ،

ا ١٩٢١ عين مينن نے نئ معاشى يائيسى شروع كى اور چھو في یمان کی بنی بیداوار کے کاروبار مجارت اور زری بیداواری ازاد زُو خست کو قافن طور برجائز قرار یا نیار برے بیمات کا صنعتیں بنک اور ذرائع نقل وحمل مكومت كي التريس رب مرا ١٩٢١ و عظومتي منصوبه كمييل مر تحدث موس يلان (Gosplan) كي ابتدار بولي. اس ا دارے کا کام حکومت کومعاسی منصوبہ بندی کے سلسلے میں شورہ دینا تقالیکن اس وقت تک بھی با قاعدہ معاسی منصوبہ بندی وجود میں بنیں ۔ آن تی اورکاروباد کواید مسائل عل کرنے کی بڑی حدثک آزادی تی -بلان بنانے والے صوت پیش قیاسیال کرتے سے مج حکومت خول اصل ی مقدار اور اس کی را بین معین ترتی یحی بیکن پیدائش اور وس کل كمنصوب بندى خود حكومت كارو بارك يع يعي بنيس ك جالى على اورخا ننگ كاروبالك يه توكول منصوب بندى تقي بي بنيس . ١٩٢٣ ع تك مرف ٣٥ فيصدوي آمدن. ١٥٥ فيعدزري بيدادار نصف چلريا يُحِشَر عجارت اورتین چوبخال صفق پیداوار قومیا آئی جاجی بخی ریک^ن با تی ورائع الما في ملكيت اورانتظام كي تحت مح ما ١٩٢٧-١٩٢٨ بیں اس مسکلہ پر کانی مباحث ہوئے کمستقبل کی منصوبہ بندی سک ليرك اساس منتخب كي جاسئ - اس سيسيل مين دوم كاتب خيال ايم (Genetic) اوردوسرے منسیا یا ق یہ دونوں ہی گروہ منصوب بندی کے حامی تھے۔ پہلے كردهيس متاط اوراعتدال يسندمنصوبه بنان والدسنامل تقيمن كا خال بقاكمنصوبه بندى معيشت كموجوده حالات كي اظس کی جائے اوران کی بنیاد پرمستقبل کے واجی تخفیعے کے جا میں ۔ دوسراكروه سخت كيرط يقول سي تيزمسنعي ترتى ماصل تري كا ماى مقلبالاً خران مي اوكول كے يبلا سنح سالمنصوب بنا بار

روس موویت منصوبربندی کاانتظامی و هایچه سی

متعوبہ بندی کے بنی وی معاصد کا تین کیونسٹ لیڈر ماہرین مناشات کی مدری رہے ہیں اور ہی فی کشور ہے مقاصد کو صاصل کرتے ہیں۔ ۲ سے ۱۹ میں میں کرتے ہیں۔ ۲ سے ۱۹ میں اور چونی صنعتوں کے لیے قائم کا گیئر لیکن وقت فی قت ان کی تقداد ۲ ہوئی تھی ، ان کے ذمتہ کلاو باز کے لیے قائم کا گئر کرو بازے کے قائم اور دیگر صروریات کی سربراہی اور مال کی کیاسی تھی تو ان اور دیگر میں باہمی دیا و وقت کی وجر سے ہم ترانی کی موسیح ہم ترانی کے کیے کرائی کی اور کرائی کی اور دیاسی میں بالان کے کا مول میں باہمی دیا و وقت کی وجر سے ہم ترانی کے کیے کرائی کرائی کی بار برطو کیا۔ رہی کے لیے کومن بالان کی دیا ہے کہ کے کیا ہوں بالان کی دیا ہے کہ کی کی اور کرائی کی کی کی کرائی کرائی کی کی کرائی کرا

اس منصوبی نظام کی بنیادی رامبری کیونسٹ پارٹی کرتی سینہ بوماش پارٹی کرتی سینہ بوماش پالیس بنان ہے۔ معومت کی مشنری کا کام پارٹی کے فیصلوں کو عمل بران اے اس مقصد کے لیے سرکاری عہدہ واروں کا تقرر کیا جاتا ہے ۔ 1904 میں ایندھن (اصاع) کی پالیسی میں غیر معمولی تر دیاں کی کیئیں۔ برا م 19 ویس سا میکبیر یاک نئی زمینوں کے پالسے میں یائی کئی دور 19 میں سامیکبیر یاک نئی زمینوں کے وار اس 19 او میں لیمیاوی صفحتوں کو فرد خ ویا گیا۔

كوس بإان طلب ورسد كاتوازن ک مرکزی منصوب بندی کیٹی کا یہ کام ہے کرسیاس طور برمین کے بولے مقاصد کے لیے نشانے ، (Targets) مقرر كرے اور طلب ورسد ميں وقتى صروريات كے لحا فاسے باہمى دبطورت لق پدا کرے ۔ برمطابعت ، حرف انتا رمرف کے سلسلے میں مزودی ہے بلكرشغل اصل اورانشيار اصل كي فرايتي مين بجي بون چاہيے اس كے سابقہ برون مجارت ومي بيش نظر ركهنا يرتاب جون كرايسي مجارت سمعامى وسائل برائمد موت بين اور عزور باق انتبار دراتمد بوق بين منصوب بنانے والوں کا یہ کام ہوتا ہے کہ ایسے دسائل اور صروریات کو بھے کرے تنام بنیادی اشاری طلب درسد کاطبعی اندازه کرس اوران میں ردوبدل كسي مناسب مطابق وازن بيداكياجاسك بيداواسك ايسيمطلوب اضافه كمنمن مس منصوبه بندى ميكار مون سبعابس كيديد متعين فأممال ادرایندهن مهیابنیر کے جا سکتے رسوویت طرزی حکی معیشست اسٹانین کے زمانے میں اسے (Command Economy) عود ج پر بھی اس میں غیر *مرکز*ی فیصلول کی *کو بی گھن*ے انسٹ نہیں تھی ہر غیر مركزى فيصل بودني سرمايه دادانه معيشتول بين الهميت رمحة بين -حكمى معيشبت يربعي كادوباداب إبيع منصوب منات بين رخام مال اور كنيك كمتعلق دأسير بنش كرسكة بين بيكن ان سي منصوب بناف والول كى دائ بنيادى تبديليال بنيل لافى ماسكتيس آخرى توسے کے نعط نظرے مرکزی منصوب برائے واسے ہی یہ بات جائے بين كر بيتيت مجوعي مك ك عَزور ات يهابي اور موجوده حالات يس

الا ا و من صلحين كي قوم ف الكثرونك كيميور الا (Electronic - الكثرونك كيميور الكرونك

Computer) اور پروگرای گمنیکول - Computer) پر مرکوز تلی . جن کو وه منصوب بندی کے بید ورائل کافتیس کے متبادل استعمال اور عقسیل انجنسا استعمال کافتیس کے متبادل استعمال اور عقسیل انجنسا استعمال کافتیس کے بیام میں لاناچا ہے تیے۔ ان کو امید تی که موثر الذکر مقصد کو حاصل کرنے کے بید وہ منافع کے محک سے کام لے مکیس محک اس کی بدولت تیمیس بر می صدیک طلب ورمد کے حالات مرکزی فیصلوں کی انبیست قائم ورائل استعمال لاگ ۔ اور مدید کو مقالات کامیح اندازہ فیمیتوں سے مقالات بی انتحال کا اللہ بیان ان مالات کامیح اندازہ فیمیتوں سے بیاں مالات کامیح اندازہ فیمیتوں سے بیاں میا مالے اور ایدیل ایک ایک ایک ایک اس بات کی تجدید کی کو مرکزی فیصلوں کے ساتھ ساتھ بدایتی میں اس بات کی تجدید کی کو کو کردی فیصلوں کے ساتھ ساتھ بدایتی میں اس بات کی تجدید کی کو کو کردی فیصلوں کے ساتھ ساتھ بدایتی معمویہ بیندی (Directive Planning) قائم دے۔

سود بیت روس بیل مفع به بندی کا تاریخ بین اور بیگی دی ب مساور بیت روس بیل مفع به بندی کا تاریخ بین اور بیگی دی ب مساور است و است و این بین اور و الای است و دوران کا طبقاک دول پر اجتماعی مست در حول (منده نقل کا) مساور کا در است است که بیماری هندی کو در و الای با در اور و الای با در این کا جیاب که در در در و بین کا در با که بهت که ایم داد در بی مال یک جیکان در اگر بست کم تصلول کے بیک کا ایم کا در ایک بست کی مال مال طرح تشکیل دیا می مال میک میکان در ایک بست کم میکان در ایک بست کم میکان در این کا بیماری میکان دیا میکاری با میکاری ایک میکاری بیماری ایک میکاری با میکاری با میکاری ایک میکاری بیماری ایک میکاری ایک میکاری با میکاری ایک میکاری با میکاری با میکاری با میکاری با میکاری با میکاری بیماری بیماری با میکاری بیماری بیماری

グルント وسرے کمیونسٹ ممالک میں منصوبہ بندی پرب ے کیونسٹ مالک نے سوویت طرز کا منعوب بندی كو جول كاتول اختياد كراياء بعديس به بات ختم مولكي ، يوليند كي معاسفى منصوب بندی تے سخنے مرمزی منظرول سے بجائے بادادے مالات اورعام معامتی آزادی کواہمیت دی . میکن بیدا و محفظتے کے ڈرسے اس پالیسی كوزياده داول تك جلايا نبجاسكا ريوليندف اجتماعي كالشت كارى کے بلسسریقے کو اختیار نہیں کی اور (Collectivisation) وبال ذراعت مين خاسك كاروبارك الهميت بدستور قائم رسى - جيكوسودام میں ۱۹۵۸ء سے مرکزی اصلاحات سٹروع ہو بیش دہاں اس وقست ہو ابترى بيدا بون وه زياده تربيرونى تجارت يس كؤبركى وجسعتى دراصل برون نتجارت براس ملك كمواشى استحكام كابرى مدتك انحصار تقله ينال جر ٢٠ ١٩٠- ١٩ ١٩ مين تجارل بحوال في معاشى ترقى كومتا فركيار یم ۱۹۲۹ و سے اوا خریس اصلاحات ک مدہ سے مرکزیت کم کمسنے ک کوششش ک فی نیان . ۱۹۹۸ و کے حالات نے مرکزیت کو پیر سمال کردیا۔ ووسلادی کے ماسکوسے تعلقات اللہ ۹ اع میں وسٹ کے اس

یں کا فی طویل مرب کک معاشی نظام بازارے حالات پرمبنی کھا اور اس میں دیگر کیونسدے ممالک سے مقابلے میں حکومتی مداخلت بہت ہی کم حق ر

سین اور او میں ہنگری نے بازاری بنیاد پر قائم موشلسط نظام (System of Market Socialism)

افست اسی اکو الاقوال است و المحالیات کا دوباد کودلست کی بین دی ہوئی آنادی کی حد تک ہیں ہینج سکالیات کا دوباد کودلست کی پیداد الدی منصوبے کے پیداد الدی منطاق کو منصوب کے پیداد الدی منطاق کو منصوب کے پیداد الدی منطاق کو بین کو بھی تیاں توقع کم منطوب کے بین توقع کم منطوب کا ایک حد تھی کر دوبا کو بیرونی حالک سے خرید و فروخت کی ایک حد تھی کر ایسان کی بھی کوشش کی تکی کر ہنگری کی گھیتوں کی میاد مناف کے تناسب سے مزدولول اور منجوں کی کا میانی کا حیار منطق میں المدن کا تعدین کر دیاجائے مینے دول کی المدن کا تعدین کردیاجائے مینے والی کا مدن کا کیست کو میاد مناف کے تناسب سے مزدولول اور منجوں کی آمدن کا کے منظل اس کو مرکزی منصوبہ بندی سے کنظول کی بارات بیا تا تعالیات کاروبالا کو اصل مرکزی کا تقریبات کر دیاجات نا تعالیات کاروبالا کی اصل مرکزی کا تقریبات کر است میں کرتا تھا۔

سوديد طرزي منصوبه بندي كيونسيف مالك كي آيس كي تحارست کے لیے رکاوط نہ بی کول کریہ مالک عجادتی معاہدات کے تحت اشیار كاتباديد كويية تق يكن اس ملسل بن يزكيونسث مالك سي تجادت میں رحمواریاں بیش آتی تھیں۔ ۱۹۲۰ء کی دُہائی کے دسط کے ان تام مالک (علاوہ لوگوسلاویہ کے) میں قیموں کا ایسا کوئی نظام نہیں تھا۔ جس سے قلتوں اور حرور ہاہت کا اندازہ ہوسکے ۔اس سلسلے میں دومشکلات وربيش آيس راكب توبه كه تقابل لاحتيب (Comparative costs) معلوم كرنامشكل تما ؛ دومرے ان ميں ارتباط بيداكرسف كيے ايك (Super National) فاقت في عزورت على بو الشراك بِنَ قَوْمَ لَكُتَيْمِ عَلَى (Socialistic International Division of Labour) بِنَ قَوْمَ لَكُتَيْمِ عَلَى المُكُولِ مِن الساكونُ مُعَمَّدُ إعلى موجود نہیں تقار جب ان ہی اعزامن کے لیے بین قوی منصوبہ بہندی ادارے کی تویزی تی توروانیہ جیسے کم ترقی یا فت مالک نے اسس ک مخالفت كالمحولكدوه ابين صنعق ترق يل ايسىسى يابندى كوبرواشيت نبیں کمناچا ہتا مقابعنال جر اسم واع سے ان مالک کی اہمی معاشی امدادی ایک کوتسل کومیکون (Comicon) وجوریس ال جس كاكام يودتي كيونسك مالك كامنصوبه بندى بس دبطاورهم آمكي بيرا کرناہے ۔

بهال یه چیز قابل ذکریے که ان ممالک کی مجالت وو طسسر تی (Bilaceral) دیمی میر افزاق نیس بوسکی و اگست (Bilaceral) و میکون (Comicon) نے ایک قرائداد کے وربعہ ایک یار پیران

ممالکے مفعولوں تھنتول اور معیشتوں کوم بوط کرنے کی کوشش کی ایس اور معیشتوں کے موشش کی کوششش کی ایس ہوئی۔

چین نے ابتدارہ موویت طرری منصوبہ بندی کو اختیاد کیا الیکن ۸ ۹۵ او کی بڑی جست (Great Leap Foward) بعدزری آبادی وصنعتول ی طرف منتقل کرے رفتار ترقی براها فلے ک بعدرون الدين المرين المرين الكامي بوني الوربعد من الس بات كونسليم ک آگاک زراعت ادرصنتول کے اعداد وشار زیادہ برطعا چرطعا کرتائے مع منع روس (جومين كوافيار اصل مهاكرتا عما) سے اختلاف كى ومسع چين صنعت ميدان مي مشديد مشكلات سع دوچار بوا- جنال جر جین لیڈرول نے ایم ملک کے صاللت کوملی ظار کھنے ہوئے جمال ذرائع تقل دحمل محدودستے اورمعاشی ترتی کاسط بہت نیجی کئی ۽ اسپين طریق منصوبہ بندی میں حزوری ترمیس کیس ر اس کے بعد وہاں معامضی آعدادوشارشائع بونابند بو عنان ج ١٩٤٠ع ك بعد كمعاشى مالات بربہت ہی کم مواد (فیصل دستیاب ہوتا ہے۔ اندازہ سے کہ اندرون ساسى كش مكن في حرك تهسستذيبي العسلاب (Cultural Revolution) کانام دیائی دولت کی پیداوار کو برگی صرتک متاثركيار

ہودہت طسرز سوویت طرز کی منصوبہ بندی دوسی میشت کے کا تنقیب دی جب الزہ نام مالات کی پیدادا

ب اس کا مقصد کم سے کم مدت میں ایک عزیب طک کو صنعتی ہی اظ سے
ترقی یافتہ بنا تا تھا۔ اس کے بیاری صنعتوں بر فوقیت دی تئی سالتھ ان
کو پرٹے اور دیکر صروریات عرف کی صنعتوں پر فوقیت دی تئی سالتھ ان
اس بات کی کوشش کی تحق کہ فوجی قوت بڑھانے کے بیصنعتی صلاحیت
بیں اضافہ کی جائے۔ ان مقاصد کو حاصل کرنے کے بیے قوی پس اندازی
اور اصل کاری کو بڑھا کر بیادی صنوں
کو فروخ و باگی ۔ حالال کہ اس وجرے عوام کو ایک طویل مدین تک بنیادی
صروریات ذید کی بھی بوری طرح میسٹرا سکیں ۔
صروریات ذید کی بھی بوری طرح میسٹرا سکیں ۔

سودیت طفرتی منصوب بندی کوجموری ممالک کے مقابلے میں چند خاص فرا مرحاصل دے مسیوی صدی کی تیسری دہائی میں سودیت معیشت اور سربایہ دادار ممالک کے ترقیاتی حالات میں برا فرق محالہ دوس کو معاشی جدد جہد اور مالیاتی اوادول اور شخصی آمد شول بر جو کنٹرول حاصل محاس میں وجرسے وہاں افراط ذرکے حالات پیدا شہوسکے اس کے برکس جرسوشلسٹ مالک میں افراط ذرمحت وہات میں تاہ کن عابت ہوتی دہا ہے۔

علاوہ بریں روس میں سی مقصد کے لیے کی جانے والی اصل کاری میں شکرار (Duplication) اور اس کے تیجہ میں اصل عدما نے

ہونے کا اندلیشہ تبیں رہتا ۔ وہاں اصل کادی کا فیصلہ ایک ہی مقدر اصلی کرتا ہے کا اندلیشہ تبین رہتا ۔ وہاں اصل کادی کا فیصلہ ایک ہمت انتخاص نجی طور پر اصل کادی کوتے ہیں پہلے سے بیمعلوم کرناکہ اصل کادی سے تعلق ان کے دیجا نات کیا ہیں آسان کام نہیں م

روسی طراقیہ مصوبہ بندی کا ایک فا مُرہ یہ کی ہے کہ اس میں خصوصاً بینادی صنعتوں کی اصل کا رک کا تخید طویل مدتی طلب کے مقداری اندائے کی بنامہ پر لگا یا جاسکت ہے ۔ کیوں کہ طلب کا اصافہ خود مصوبہ بنانے والے کے اپنے فیصلے پر ہوتا ہے ۔ سرمایہ دار ممالک میں ایسے فیصلے کمن ہیں ۔ علاوہ اس کیمیونسٹ ممالک میں بعض اوقات مزودت سے زائد شغرل اصل یا سرمایہ کاری (over Invesoment) بعی ہوتی مختبل اصل یا سرمایہ کاری (مصوبہ بندی شکردے کے ۔ تیمبری دہانے زر میں افراط زر میں قبتوں کو استحکام میں قبتوں کو استحکام میں قبتوں کو استحکام ماصل رہا۔

س بی بی دی گیا در سے کو آزاد مراید دار معیشتوں کی طرح اورس میں قدر ق وسائل کا غرم وری استعمال عمل بیں آیا ہے۔ چناں چر بھن جگر کھنے جنگلات کو بلاو جرکاٹ کرمنائع کیا گیا اور لوہت اور فولاد کے معدنی ذخائر مزورت سے زیادہ استعمال ہو چکے ہیں۔ وجریہ ہے کہ بعض اوقات تو ہی و سائل کے استعمال ہیں دوایتی اثرات کی وجرسے آزان ہی اور سے آزان ہی کہ معیش رکھا جاسکتا ۔ یہ چیز مشرق اور مغربی اور بی دولوں کے لیے دارست ہے جمعیشیں ترق کرتی ہیں لیکن اس وقت تک اپنے دھنگ نہیں بلتیں جب سی جموری پیدانہ ہوجائے ۔ اس وجرسے دوس نے قدرتی ورائل کے بجائے مصنوعی خام مال اور بلاسٹک کے استعمال کی طون دیرسے توجہ کے بجائے مصنوعی خام مال اور بلاسٹک کے استعمال کی طون دیرسے توجہ کے بیا یا مقام مال اور بلاسٹک کے استعمال کی طون دیرسے توجہ کے تیل یا حسیس کا استعمال کافی دیر میں شروع ہوا ۔ ایسے کام میں دیر ہونے کی ایک وجر یہ بھی تی کہ ایسی تبدیلی صون مرکزی طون سے لائی ہونے کی ایک وجر یہ بھی تی کہ ایسی تبدیلی صون مرکزی طون سے لائی جبدیلی مون مرکزی طون سے لائی

سا ۱۹۵ مر میں اسٹالین کی موت کے بعد سے سودیت معاش نظا ؟
کونے منصوبی میاس سے دوچار ہونا پڑا ، اعلیٰ صنعتی معیشتوں کو اینے فیصلول میں تبدیل کو اور الفیضیل میں میں میں میں معیشت عہدہ برا ہون ہے ۔ اسس میں شک بیس کر دوسی تجربہ ترق پذیر ملکول کے یے مصلول اور باوسی کام ریے مصلول اور باوسی کام ریے مرمواسی ترقی کار فنال کو بہت زیادہ تیز کیا جاسکتا ہے ۔

سرمایه وارمالک بی ان غرکیونسط مالک ین جال معور برندی معاششی منصور برندی است رکائی ک

بلجم و ندند و فرانس ومن آرئیند و الله سویل و برطانید و براید و برای براید و براید و براید و براید و برای منتلف سے میال بی کاروباد کا معید بهت برای و براید و

بَنگ کے است مریز چندمالک میں سیاست کا اُرخ یا میں طرف ہونا مشروع ہوگی ، اس کی وج سے معاشی معاملات ہیں حکومتی مداملت برطف الى مرطاوى بارايمان بي مردور جاعت كا زور برط ه کیلاس سے ساجی مساوات کے تصور کو تقویت پہنی ، اروے اورسویژن می اشتراک منصوبه بندی کوفروع بهدار فرانس می ۱۹۴۵ میں یا لیس بازوی جاعتیں مجن میں کیونسٹ بھی شامل تھے " برسبر اقتدار آيس اس كعلاده وبال حكومت عمله اوركار وبالك ليلا بھی معامقی معالمات میں سرکاری مداخلت کے حامی ہو بھے سکتے ۔ حالال كمنعوب بندى كاخيال ابتدار سياسى جاعتول كوبوا اليكن ددمرى جنگ عظیم کے بعدسرکاری منصوبہ بندی ان عملی حالات کا نیٹے کتی جو اس وقت يوريي ممالك ميں بائے جائے ہے ۔ چناں چہ ۔ ۲۱ ۱۹ میں زر مبادله کے بحوان تے حکومتول کومنصوب بندی بر مجبور کردیا اور اکثر بورنی مالک نے فراکش کا طرز منصوب بردی اختیاد کر ایا۔ بہی بات برطانیہ میں بھی ہوئی ۔ نیدرلینڈنے . ۲۳ ۱۹ سے بنج تبالہ منصوبہ بندی اختیار کرلی چس تی بدولت وبال متوازی معاشی ترتی موتی رہی۔ الل نے ۱۹۵۰ سے ادھروھیان دیا۔ ان تام ممالک میں منصوبہ بندی جلنے پہلے نے طریقول سے مثروع بنیں ہوئ ، حکومتول کے فیصلے عمل حالات

پرمینی دہے۔
مقب اصد بست ہومنصوبے
مقب اصد بست کے ان میں مواسشی
ست کے ان میں مواسشی
ست کی دفتار کو دولین میبار نرق سے ادبیا اسینی چارتا پارتج فیصد
سالاند رکھا گیا۔ اس مقصد کے لیے احتیار اور خوامی عرف دولت اسی میں کاری اسٹانس ادر برآوات
سیاجی اصل کاری اراست پیدا والؤاصل کاری اسٹانس ادر برآوات
د میروی شرح اصافہ کا تحین کیا تی منصوب کومتوازن دکھنے کے لیے

منصوبہ بندی نے خصوص برطانیہ انبدرلینڈ افرانس اورالی دیوو یس بیکوشش بھی کے مختلف خطوں کے ابین Regional

Development کے عدم تو ازن کوس طرح دورکیا جائے۔

منصوبہ بندی کے بیے یہ جی عزوری بے کرمنصوبے کے مختبلف مقاصد میں مناسب ربط ہو۔ معاشی مقاصد اکثر آپس میں طمراتے میں اور ایک دوسرے کے شفاد ہوتے ایس بیٹلا پیدا دارا ور دور لاکار برطحانے سے اکثر قیمتوں میں اصافہ ہوجا تا ہے اس سے درا ممد برطحتی اور برآمد کم ہوجات ہے اور زرمبادلہ کے توازان میں بحوال بہدا ہوتا ہے۔

جریا ہے۔ منصوبہ بندی کے مراحل کی ایک فولی یہ کرمنصوبہ کے مختلف پہلووں کی تشبیر کھاتی ہے اور ان پر بحث و مباحثہ کا موح ریاجا تا ہے۔ زرعی اور صنعتی طقوں کی رائے حاصل کی جاتے ہے۔ فرائش میں منصوبہ کے ضروفال پارلیمان کے سامنے بیش کیے جائے ہیں جس میں یہ بتایا جاتا ہے کہ دسائل کے متباول استعمال سے منصوبہ کے مختلف مقاصد کو کس طرح پور ایک جاسکتا ہے۔ بالا تمر فیصلہ کرنے کا اختیاد ملک کی یاد سینے کو ہے۔

دوسرے ملکوں میں مقاصد کے انتخاب کو حکومت پر محور دیا
جاتا ہے اور برسر اقدار جماعت کی سیاسی موت وزیست کا انتخار
منصوبے کی کامیائی یا ناکا بی بر ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ حکومت کے
بہاؤک ایک صورت یہ بھی ہے کہ منصوبہ بندی کو حکومت سے طیحہ ادکھا
جائے اور اس کے لیے آزاد ادارہ کی تشکیل ہو۔ مغربی جرمنی میں
جہاں منصوبہ بندی کھل کر نہیں کی جائی یہ معاسفی دیاویز میں
بیش قیاسیال (Projection) ایک تکنیکی درتاویز میں پیش قیاسیال (Projection) ایک تکنیکی درتاویز میں سی کی جائی ہیں جس کو سرکاری مسودہ کی چیشت حاصل نہیں ہوتی۔ اس
کی جائی ہیں جس کو سرکاری مسودہ کی چیشت حاصل نہیں ہوتی۔ اس
خواصد کے انتخاب کے لیے عوامی مباحث کم ہوتے جادہے ہیں ۔
خواصد کے انتخاب کے لیے عوامی مباحث کم ہوتے جادہے ہیں۔
خواصد کے انتخاب کے لیے عوامی مباحث کم ہوتے جادہے ہیں۔
خوارد یا جاتا ہے اور کارو یادی اور مزدود طبقہ منصوبی مقاصد ہے۔ مطالحت پریداکر نے مرکزی ادالوے پریر

سان محرواوں کی باہمی تلخیوں سے بعد اوا - ۱۹۷۵ء کامنصوبہ تشکیل دیا گیا جس میں بین خطواری معاشی کونسلوں کی رائے سے قوم منصوبے سے نشالوں (Targets) کا تقین کیا گیا ۔

فرکیونسط ممالک می معود کومل میں لانے کے ایم است تہیں دیے جاتے بلک حصول قاون اور ترفیبات سے کام یا جا تاہے بہ چیز اکثر جاعتی کونسلوں کے قیام سے حاصل کی جاتی ہے جس میں مز دوروں اور آجر دوں کی نمائنگی ہوتی ہے۔ اس کی مثالیں فرانس میں اعلیٰ مضوفی کونسل (Figh Planning Council) اور میں اعلیٰ مضوفی کونسل کے سویڈن کے معاقب ہے۔ عوامی کاروباد (Enterprise) سے امیدی جاتیہ ہے کو اس فیصلوں پرچلے گارمنصوبی مقاصداور ان کے حصول کے ذرائع کا فیمین کیا جا تاہے اور منصوب کے کنتا نے مقرب کے جلتے ہیں۔ فرائن اور انگستان میں منصوب کی تفصیلات پر بحث کر سنے ہیں دو۔ بی کیڈیال بنادی جاتی ہیں۔ وہ اپ ذیلی مقاصد سے منصوب کے برطب مقاصد کو حاصل کرنے کی کوئشش کرتی ہیں۔

بعض ملکول میں سرکاری محکے آیے علی و منظوہ منصوبے بناتے ہیں میکن ان میں باہمی ربط قائم کرنے کا مسئلم شکلات سے دوجاد دہتا ہے ہے ۔ یہ دقت اس وقت تک دیا گئی جب تک ان محکول کی تنظیم جب دید منصوبی مقاصد کے پیش نظر نے کہائے۔ یہ کوشش ببرحال کی جات ہے کہ منصوبی دومی دورمحکہ جاتی خیالات میں دبط و نقلق پیدا کی جائے ۔

(Method of الله كاطرية (١) أوازن كاطرية المنطوق المنطوق المنطون المنطوق المنط

حسائی ماؤل اور لاگت منعوب بندی کاس طریقے نے
قادن کے طریقے بر قیده مال استفادہ محسر یہ کراپ داس طریقے بن قری
حیثیت کے ڈھانے یں ہونے والے طریق عمل کو مختلف مساوا تول سے
تاہر کیا ہاتا ہے کہ حصول مقاصد کے لیے حامل کی بہترین ترتیب کیا ہونی چائے نے
نیدلینڈ اور فرانس میں اس طریقے نے مقبولیت ماصل کر لیے اور نادے
ادر سویڈن نے دہاں صابی طریقے نے مقبولیت کی دج سے اس طریقہ کو
ادر سویڈن نے دہاں صابی طریقے نے کو منصوبی پردگرای مواد فی طریقہ کو
این یا ہے ۔ دالک استفادہ بخر بیا کو منصوبی پردگرای مواد فی طریقہ کو

(Planning Programming Budgetary System)

بی ہے ہیں۔ اس کا مقسد حکومتی اخراجات کے ذریعہ مفویہ بندی کو بہتر بنا ناہے ، مغروضہ یہ ہوتا ہے کہ حکومتی اخراجات عام کا دیادوں کی طرح منانغ کے ہے ہے ہیں۔ اس طریعة کی مددے دہ اس طریعة کی مدان کی بہترین المسیم علی میں آئے ہے ہے مفاولہ منا اس کے بہتر کی استوال میں آئے ہے ۔ مقاصد کو ہیں اس کے مقاصد کو ہیں اس کا ندادہ دکھا یا جا تا ہے اس کے ماتھ ہو دکھا دہ اس کے ماتھ ہو دکھا کی استوال کی مقال میں اس کا مقد کو استوال کی سے کی مریخ میں اس طریعة کو استوال کی سے کی مریخ میں اس طریعة کو استوال کی سے دی سے دو سے میں اس طریعة کو استوال کی سے دو میں اس کا دی ہیں اس طریعة کو استوال کی سے دو میں اس کا دی ہو اس کے ماتھا کی سے دو سے میں اس طریعة کو میں سے میں نا فذکر کی ۔ بود میں اس کا دیتا ہے میں فرانس سے بھی اس طریعة کو میں سے موس میں بینادی حیث سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود میں سے موس میں بینادی حیث سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود میں سے بین خواس میں بینادی حیث سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود میں سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود کا میں کو اپنایا ۔ بود کا میں اس طریعة کو میں سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود کا میں سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود کی سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود کا میں اس طریعة کو میں سے معاصل کمریکا ہے ۔ بود کی سے معاصد کی معاصد کی اس کا معاصد کی سے معاصد

(۱) غىيىركيونىپ مالك__ يى انسراد کومیسیدا کرنے والے اور خسب روح کرنے والے کی چیٹین سے معاش معاملات میں سب سے زیادہ اہمیت دی طاتی ب اور منطول کے بجائے بازانے نظام پر بحرومہ کیا جا تا ہے منصوبہ بندی میں افراد کی شرکت سے ان کی سوجھ بوجھ اور عمل میں حرکیاتی عفريدا بوتاب، (٢) جب منصور بن جاتاب تو مرسيكرين قوى مَغْدِهنات كى بنياد برمقاصد كحصول كيا على ماليده على دم منصوب بنانے پڑتے ہیں۔ فرانس میں اس کونقیمی مادکٹ دیسسسرت (Generalised Market Research) کیاجا تاہے۔ (۳) منصوسیا کی تیادی میں حصتہ لینے سے آجرول اورمزدورول کے ما مرول کو مون ر کاو وال کا حساس ہوتا ہے اور الیس رکاوول پر قابوحاصل کرسنے ك طريع معلوم كري كى ترغيب بونى ب منصوب كوعمل ميل لاسف کے اس کام میں حکومت کی میرکٹ لازی ہے رحکومت الیسی زری اوار مالياتى باليسى اختياد كرسيرص كك بدولست مجموعي طلسب منواتر مناسب يموثئ (Growth Path) بر برشع بنو پر در مبادل کے ناموافق ا ثرات كودور كرنے محسيلے حكومت كوخاننگ سيكٹريس براہ راسست مذاخلت كرن يرات - اسمقعد كيا ترق يافنه مالك بي آمدن بنائ مال المال الكول (Income Policy) اودفيتون كوغر مزورى طور مربر براسطف سع روكا جاسك . بعنال جرجت ممالک نے منصوبہ بندی اور آمدن یالیسی کو مراوط کرنے کی کوسٹسٹ کی ک ہے۔

اكرخاص وجوبات معضوب عير مقاصدحاصل نموسكين تو يرضروري بوجا تابي كريم منصولي نشالون (Targets) كو بدل ديا جاسع . برطانيه فرانس أور الحلي مين سياسي سماجي اورمعاشي مالات ک بنار براکٹرایس تبدیلیال ک جات رہی ہیں۔ ان عام اقدامات کے علاوه بعض حكومتيس سنى كاروبارى اصل كارى برفرسوركى الاؤكسس دسدكر ياخاص جدوجبد برفيكس كى معانى دسد كراك كى كاروبلد كاجدد جدين تبديل لالآبي ـ اس معلطين فرانس دير مالكسس دو قدم آسٹے ہے ۔ وہال بنکوں سے کاروبار کے لیے قرصنوں کی سربراہی محكمه منصوبه بندى كى منظورى سعدى جان سع اورخائن كارو باركو ڈ بیجرز کے اجرار کے لیے وزارت مالیوسے اجازت لین پڑتی ہے۔ ایکن علاقہ واری ترقیان یالیسی کے سلسلے میں حکومتی فیصلے فی کاددار پرسخت عائد کے جانے ہیں مغربی بورب میں بنی کارو بار کوئیس نی رعابیت اورسرمایی راست فراہمی منینی سہوستیں مہیا کہے نفت ل مقام ک ترغیب دی جاتی ہے . مخبان علاقول میصفتوں بر پابندیال برهادى جات بي اوركم ترفي يافة علاقول بين مكانات إورست بري صروريات كى اسمانيال ميتاك جاتى بين - ايسع طرز على سع كم ترتى يافتر علاقول میں آمدنیاں بر عالم اور بیروز کاری کم کرنے میں مردمتی ب اورعلاقہ واری آمدن کے فرق کم بوجاتے ہیں۔

اکثر ترقی یا فت مالک پیس منصوب علال کا صورت اور تی یا فت مالک کا میسی منصوب اور سیاسی اور سیاسی کا میسی منصوب ندی یا فت میسی کو قوی پائیسی کا متحق کا مجتب کو قوی پائیسی کا مستقل جزو بنا لیا ہے کہ بحول دور کے مقابلے میں موجوده منصوبہ بندی پیس عام دجمان پر داسے کہ بی سیکٹریس مختلف نرفیبات منصوبہ بندی پیس عام دجمان پر داسے کہ بی سیکٹریس مختلف نرفیبات منصوبہ بندی پیس عام دجمان پر داسے کہ بی سیکٹریس مختلف نرفیبات سے ایسے حالات پیدا کیے جائی کہ معاشی منوکو فروغ حاصل ہواوداس کے ساتھ میں بھتی حالت قائم رہیں۔

یہ ممالک عام حالات ایس کنٹرول کے طریقے کے خلاف ہیں کیول کر ان کی نظر میں اس سے کادررد کی کم جوجاتی ہے ۔

بعضُ مبقرین نے منصوبر بنری کے فلاف یہ الزام لگائے کہ تیز معاشی ترقی سے معاشی ترقی سے معاشی ترقی سے معاشی ترقی سے Social Costs بڑھتا ہے اور قدر تی سے فضائی کندگی (Poliusion) اور شوروغل بڑھتا ہے اور قدر تی کم معاصوب بندی کے اخراجات میں شامل کرنے پر زور دیا ہے معلا وہ اس کے انفول نے معاشی فوام و بہبود کے بہم تعلق اس کے انفول نے معاشی معاصی فلام و بہبود کے بہم تعلق کر و بحول اور جامون کہ ان کا کہنا ہے کہ فی کس قوی آمدن بڑھنے ہے بعض کر و بحول اور جامون کم فی کر و بحول اور بیروز گار لوگوں کے مقداری بہلو صالت زندگی کا فی خواب بوجلتے ہیں۔ وہ منصوبہ بندی کے مقداری بہلو کو جس میں معاشی معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی معاشی کر وجس میں معاشی معاشی معاشی کر واقع شانل ویں ا

زیاده ایم مقام دیے کی حایت کرتے ہیں ۔

دوسری بنگریم کیونسط دوسری بنگ عظیم کردی بنگ عظیم کردی بنگ عظیم کردی بنگ کے بعد سے ساس آزادی موافق میں بندوسال موافق ترق کے میانہ مدتی (مین بندوستان اللہ منسوب تیار کے جائے دہ بیں ان میں بندوستان اللہ میں شامل ہیں۔ ان ملکوں میں میانہ مدتی پلان کے علاوہ اکثر طویل مدتی ترق حاصل کرنے کریں ذرائع ہیں۔

(۱) اصل کاری کی مترح کومجوعی طور بر برطهایا جائے۔

۲) معیشت کے ماص خاص سیکٹروں میں بیداداری رکا واؤں کو دور کرنے کے لیے اصل کاری کے مواق فراہم کیے جابی ،

سی معیشت می مختلف سیکٹروں میں ربط و متلق بر مھاکر ترق کی رفتا اوکر تیز کیا جائے۔

ان میں فالبا تیسری خصوصیت ساتم ہے دور یہ ہے کواللڈ کر دونوں صور تول کا کا انتصار تیسری خصوصیت ساتم ہے دور یہ ہے کواللڈ کر دونوں صور تول کا کا انتصار تیسری نظر طرکی کا میانی برہے ، مختلف مشعبوں بندگ سخت متعدد مواشی اعداد وستاد بھے کے جائیں۔ لیکن اکثر اس سلسلے میں معلومات محدود ہوتی ہیں ۔ تشہیر اور ترفیبات سے عوام کا تواون معاصل کرنا بھی ضروری ہے ۔ جومنصو ہے کی کا میابی کے بیخصوصی اجمیت کو پوری طرح محسوس است کی اہمیت کو پوری طرح محسوس نہیں کی گائیا ہے۔ کہ میسس نہیں کی گائیا ہے۔

رادہ مندوبریں کے مدارج اترقیاتی براجس کی فرستہ سندی ہے۔ ان مندوبری کے مدارج اللہ مندوبری کی مدارج کی

کی قبرست بسندی ۔

اف آزاد ممالک عمومًا سادہ طرزی منصوبہ بندی سے ترتی شروع کی آب دا ممالک عمومًا سادہ طرزی منصوبہ بندی سے ترتی شروع کی ہے ہیں دا ممالٹی براجک جن سے اس طریقے کے لیے جند کہ بداواد میں اضافے کے لیے پرا جکٹوں کا تکنیکی نظار نظرسے انتخاب کی برا جائے اور برا کا میان کے لیے پرا جکٹوں کا تکنیکی نظار نظرسے انتخاب کی براجک مشکل ہوت ہے کیوں کہ ہم ککہ الگ الگ پراجک منصوب سے بی براجک منصوب تیاد کرتا ہے۔ اس لیے یکسال اساس پر ان کے فوائد کا باہی مقا بلہ جبیں کیا جاسکہ بی بی براجک مقد بند جبیں کے ان کا باہی مقا بلہ جبیں کیا جاسکتا، بی بال جا اس کے یکسال اساس پر ان کے فوائد کا باہی مقا بلہ جبیں کیا جا سکتا، بی بال ہون فائد کا باہی مقا بلہ جبیں کے ان ایک بہترین نقیسی مہیں ہونک ہونے اور کیا دور ان کے فوائد کیا دور کے دور کے دور کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا دور کیا دور کیا دور کیا کہ کیا کہ کی کوئی ایسی بہترین تقیسی مہیا ہوں کیا کہ کیا کیا کہ کیا کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کی کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کی کیا کہ کیا کہ کی کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ ک

باہمی معلومات اور دیط مہونے سے اکثر ایک ہی کام دہ ایا ہات ہے کام دہ ایک ہی تاری ہیں۔ دو سرے کے لیے تکییل ایمیت کو بھی نظرا ندا ذکر دیاجا تا ہے ۔ معن براجکوں کی فہرست کی تیادی سے ان کی توجیات معن براجکوں کی فہرست کی تیادی سے ان کی توجیات

واصح بنیں ہویاتیں رچناں جرایہ ساجی پر اجکسے جلد پورسے كريے جاتے ہيں جن كے نتأ كي طويل مترت ميں برآ مدہونے كا امكان ہوتا ہے اورا شیار اور خدمات پیدا کرنے واسے پرا جکے نظا نداز موحاتے رس ران خرابوں کو دور ترنے کا ایک ہی حل ہے کہ عوا می كالكمنظم منصوبه تيار (Public Investment) مرمایه کازی كا جائے مكومت خاص مرت كے ليا اندرون اور بيرون مان زرائع کا اندازہ کرے ، اس کے بعد عوامی سیکٹرے براجکٹوں کے اخراجات اورفوا مدُكِمتبادل حقيقي حجيب تياري مايش اوربابي ارتباط کے نقط نظرسے ایسے چند وراجکٹوں کو نیخا جائے جوزیادہ سے زیادہ فالده بخش ابنت مول أنتخاب مي جودفت مرعت مواتاب اس تح محاظ سے ان کی برلتی ہونی لاگت اور فوا مذکو پیشن نظر رکھنا چا ہیئے ۔ ان ممالک کے لیے مزودی ہے کہ وہ اسے محدود مال زرائع سے ایسے پراجکسٹ مکسل کرس جن سنے ان کی توثی آمدنی زیادہ سے زیادہ بڑھو سے اس کے ساتھ اس سے بڑے پیانے پرصنی اور زرق ترق ک بنماد براسكر اس متم كم بوطعواى مرماية كارىك يراكرام بس ترقياتي منصوبه بندي كسيلي سالانه بجيط ي خاص الهميت موتي ميكونكم مانی وسائل کاانحصاراندردنی ذرائع ٬ فیکس٬ قرصنوں اور بیردنی امداد بر ہو تاہے راس سے بھی زیادہ اہم بات یہ ہے کے مکومت کوغیریا واری اخراجات مكن حديك كمثانا جاميس راس كملاده يدمى وكيناحزورى ہے کر ترتی کے فوا مدر آبادی کے زیادہ سے زیادہ حصتہ کے بہنی بعض ایک چوے سے گروہ کے محدود نہوما میں ب

بہنت کم ترقی پذیر مالک نے عوامی بهت مل مع منصور برندی سرایه کاری نے برد ترام کواس جسامع منصور برندی سرایه کاری نے برد ترام کواس یانسی کے ساتھ م بوط کرے جلایا سے جوموازند اور احتساب کو کنوول کے يد استمال كرن ب ايد مفورين فانى ادر واى دونول سيكرون ك معاشی جدد جدی سط کو کنرول کرنے کی کوشش کی جاتی ہے اور اسے اس کے اختیار کیا جا تاہے کہ ہازار کے خود کارانہ نظام سے معامشی ترقی کو حسب خوامش فروع ديے كى توقع بيس موق دوسرے يدكمكوت كومائى معاملات مثلاً يُرون توادت اورسرمايه كارى كمعاملات مي آزادان يصلكر في خوامش بوق ب تاكرمواش لاجادى ك ان حالات س تكلاماتكرى - ١٩٥٥ سے قبل خود كارمعاشي نظام اور خير مالك كے سیاسی سلطی بنار بر اے جاتے تے ۔ ہم یہ خواہش بی دای ہے کہ تريدماهي مدوجهد فالأس اوربروز واي كي مركو وا ماسع م جنال جد ماضى قريب مين جومنصوب بناسع في وه كاني جا معسق اس تشمری منصوبه بندی بین بنیادی احدادو شاری مدسے آ سکده کی اوقعات كااللانه كياجا تاب يكن اكثر ابتدائي احداد وشارك ذرائع اور ال کے مغروضات پر اوّج نرکر کے سے خاطر خواہ نتائج بر آمدہ بیں ہوتے اس کے علاوہ بہدت اعل حسانی تکنیکوں سے زیادہ سے زیادہ کام لیا جا اب ليكن اليي تكنيكول ك مقتعي افاديت الجي مشكوك ب بدالك

طور برايس ترقياق منصوب كتين اجزار اوتهاس

(۱) منصوب كى مت كافتام برمامل بويدوا لى في كس قوى أمدني اورمزت دولت كے نشانے م

۳۱) وسائل اُور ذرائع مثلاً سرایه انسانی دسائل اور زر مها دله وغیره کی حزورت بجن می مددسیم منصوبی نشانوں کو حاصل کیا جاسگراہے، ۱ اسی سے ساتھ ایسے اعداد وشیار کی حزورت ہوتی ہے جن کی مدوسے منصوبی دوریس سال برسال ان کی حاصل ہونے دائی معتداریں واضح ہول) ۔

(س) منعنونی دوریس سال برسال برط حتی مقدادول کے تخیف جن سے میدادوں کے تخیف جن سے معدادس کیا ہوب گی ۔

الیسی معلومات کومنصوبی دستادیزین مقدادی شکل دی جاتی ہے اور الن کے باتی ہیں کہ اللہ کا بات کے جاتے ہیں کہ اللہ اللہ کا بات کے جاتے ہیں کہ اللہ کا بات کے جاتے ہیں کہ اللہ کی منصوبی نشانوں کوحاصل کرنے کے لیے دسائل اور دوائع

" אוליגטי

(۲) کیام مختلف سیکٹروں میں دسائل کی تقسیم' اشیار صرف اور اشیام اصل کے تفصیل نشانوں کے مطابق ہے واس کے بعد مہتر منصوفی ماڈل میں پروگرامی کمکیک کریں و میں اللہ میں ال

ى مدد سے مزید موالات كے جوابات حاصل كيے جاتے ہيں ۔

(۳) منعوبہ میں دی ہوئی درائع کی تقیم سب سے زیادہ کو ترہ یا ابنیں بین اختیاد کردہ مجموعہ واس دیڑ طریقوں سے مربوط ہے ہوئے وسائل سے بہترہ یا بنیں ۔ وسائل سے بہترہ یا بنیں ۔

فن منصوب بندى كى كافذى ترق کے باد جود منصوبوں کوملی جامہ بہنانے میں ترقی پذیر مالک کو صرف محدود کامیابی ماصل ہون کے۔ منصوبه بندى كاسب بسابهم سئله يهدع كسرايه كارى كالمجموعي دسدے کس طرح معامتی ترقی کی ایک خاص منزرج بنوحاصل کی جلئے۔ عمومًا منصوبول كى ابتداريس معاسى منوى شرح اصافه كالعين سياسى فيصلول بربوتاب منضوريه موتاب كدوسائل كادسدمنتي ترجانو کوحاصل کرنے کے لیے خود بخود مطابقت پیداکرے کی عملی فورت مال اس کے برعکس ہونی ما ہیئے ۔ پہلے وسائل کی جائے ہوتی جا ہے ادروسائل کی دستیانی کے نماظ سے شرع موکا تعین کرنا چاہیے۔ بعض اوقات جان ہو جو تراندرون وسائل کی کم رستیانی کے باوجود بروا منصوبہ بنایا جا تا ہے مقصد یہ ہوتا ہے کہ ایسے حالات ظاہر کر کے ذائد بیرون امدادمامل کی مب سکے لیکن جب متو کی سطح پر بیرونی المادحامل بيس موق ومصور يوجوناكر يرك بجائ اس كاليل (Forced Savings). کے بیے جری بھتوں اختيادي ما تاب جوسياس نقعا نظرس كم كليعت ده اود انتظاى كقطار نظرسے آسان سمھا جا تاہے۔ بدنشہتی سیے جری بچتوں کا طریقہ اکثر ناكام رباب مكومى اخرامات بشعف سيتيسين برصف فكق إس اور

اندرون مک افراط زر کے حالات سے درآ مداست بر حتی ہیں اور مال کی لاکت بر حق ہیں اور مال کی لاکت برطحة سے برآ مدات کم بوق جاتی ہیں ،

بیس) عدم اوالن ادائی سے حالات اور است بیاج سلماسید بین اسر حکومتیں ترقی یافت ملک سے مقابلے میں شرح سود کوفری طریقول سے محفا کر دکھتی ہیں (سابقہ حالات سے یہ چیزظا ہر ہوئی ہے) یہ اس سود پر قرضے جہا کیے جائیں۔ ایسا کرنے کے لیے سرایہ کاری اور زر مہادلہ پر تفصیل انتظامی کٹرول کیا جاتا ہے ان طریقوں میں والمدی مہادلہ پر تفصیل انتظامی کٹرول کیا جاتا ہے ان طریقوں میں والمدی پرٹری ہے۔ بالآخر ایسے عمل سے پوری معیشت داست انتظامی عمرانی میں آجائی ہے۔ بالآخر ایسے عمل سے پوری معیشت داست انتظامی عمرانی میں اجائی ہے۔ بالآخر ایسے عمل سے پوری معیشت داست انتظامی عمرانی انتظامی محد سے برسہائے۔ میں نافق انتظامی طریقے اور نا قابل انتظامی عمد سونے پر سہائے۔ کاکام کرتے ہیں۔ علاوہ اس کے منصوبہ جمتنا زیادہ مربوط ہو تا ہے اتی بادر مختلف سیکٹرول ہیں اس کے برب انتظامی مرت ہوتے ہیں۔

مقداری معور بندی کی خامیا سات متداری معور بندی کی کی جرسے اوج سات کا بی بدید کا سی کا بوج سے بندی کی خامیا سی کا بی بدید کا اس کا بوج سے بندی سے بندی منظلا سی منظر برت وج بسٹ جات کی سیاسی منظر بندی ملاحیت ملک کے بیاسی خواہش اوران برعوام کا بحروسہ و بغرہ پرسمائک میں جاس بی حویاں میں دورود اول ابتدائی طرزی منصوب بندی سے زیادہ فا مذہ حاصل ہوسک سے میدود اول ابتدائی طرزی منصوب بندی سے زیادہ فا مذہ حاصل ہوسک سے بیاد اور معاشی دکاد ولی کو دورکرنے کی کوششش کی جائے۔ زداعت اور کی بیا جائے اور معاشی دکاد ولی کو دورکرنے کی کوششش کی جائے۔ زداعت اور برآ مدی صنعتوں پر مقاص طور سے توجہ دی جائے ماکن ملکوں میں بان مواصل کر لی بر توجہ کر رہے ہے۔ بر توجہ کر رہے ہے مات منصوب بندی کے بیادہ تیز شرع مخوصات کر کو بر توجہ کر رہے ہے۔ بر توجہ کر سے جات منصوب بندی کے بیادہ تیز شرع منصوب میں منصوب پر توجہ کر رہے تیز شرع منصوب بندی کے بیادہ تیز شرع منصوب میں منصوب پر توجہ کر رہے۔

م نظریه زر

سماجی علوم ک طرح معاشی نظر یات می مختلف مسائل کے ابھرنے

 $P = \frac{MV}{T}$ یا (MV=RT) میا دارمراوات

مقداری نظریدی یه بهت بی قدیم اورساده مسادایت سے -اس بین M زرے ذخرہ کو V زری رفتار مرش کو P قیمتوں ک عام سطح کو اور ۲ است یار کے لین دین کوظا مرکز اسے مست اوقات ت کے بجائے 0 استعال کیا جاتاہے جواسمیار اورفدمات کی موجودہ پیداوالکوظا برکرتاہے رابتدان دوریس ٧ اور ٦ كوغير متغير مان كم وينطق بتبجه اخذكيا جاتا كقا كمقدار زر اوراست باراور فدمات مى اوسط قيمت ميس آيك بى تناسب سے تبدیلی ہون ہے ۔ موجودہ دور میں اسس نظرست محو ملنے واقع ٧ كوغيرمتغربهيں مانتے - يدمساوات أيب واضح حقیقت پرمین سے ۔ زرک اکان کو ہم دو مختلف زاویوں سے دیدرے ہیں ۔ ایک طرف خریداروں کاکل خرج ہے اور دوسری طرف فروسشندول كوماصل بوسئ والى كل رقمه المسس طرح لین دین گی کل رقم کی مقدار دونوں طرف برا برہے ریہ طب ریقہ دراصل طلب ورسد کے بھریے گےمطابق ہے ۔ جس میں نقطر توازن پرمقدار فروخت مقدار خريدك برابر مونق ب يورب میں بنگنگ اسکول اور کرنسی اسکول میں زرکی تغربیت کے بادىكى ايك طويل عرصے تك اختلات دا ليكن بعد ميں كريبك زر (مندى يك وغيره) كوبعي اس مساوات يس سف مل كراتيا ليا- اس ك وجريه بتان مى كد كريد فرارى قوت خريد اوراش کا جلن بھی اسشیار کے بین دمین پر اثرا نداز ہو تاہے۔اس طرح مساوات يه بهوتني ١٠

ائیبویں صدی کے اوا خر میران نقد کی مساوات میں کیرج یون ورسی کے حضدادی نظریر نزر کو ایک نئی مساوات سے روپ میں پلیش کیا ان میں مارشل (Alfred Marshall) کا نام سر فہرست ہے۔

مساوات یہ ہے :ر M=KY

سال K قرفی آمدن کوظا مرکرتا ہے جو قیمتوں کی سطح اور حقیق پیدا وار کے ماصل صرب O کا تیجہ ہے ۔ اس طرح میاوات کی شکل پر کوگی ، M=KPO یا M=KPO اس طرح میاوات کی شکل پر کوگی ، O مقیق آمدنی اور ذرک کے ایس ساوال کے گئے ہیں اور K حقیق آمدنی اور ذرک کے اس تناسب کوظا مرکرتا ہے جولاگ نقد شکل میں اپنے آمدنی ساوات کے حون اگر میں درکھنے کے لیے طلب کرتے ہیں۔ اس مساوات کے حون K " K" اور مبادلہ مساوات کے حرف " K" میں محکوس تعلق یا یا جا تا ہے بینی K K " K" اور ایس حساوات کے حرف K " K" میں محکوس تعلق یا یا جا تا ہے بینی K K " K" K " K" K " K" اور K " K" K " K" K " K" اور K " K" K " K" " K" K " K" اور K " K" K " K " K " K" K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K " K "

کے ساتھ وجودیں آتے رہے ہیں۔ یہ بات نظریہ ندر پر بھی صادق آت ہے۔ نظریہ زر معاسفیات کی وہ شاخ ہے جس میں زر کے الاسے عثیات کی جات کے جس میں زر کے الاسے عثیات سے بعیاق ہے۔ زرا وسیلہ بدل اور ذخرہ قدر کی جیت ہے مول اداکرتا ہے۔ اوں و نظری زر میں مقدار اس کی تقدیم دول اداکرتا ہے۔ اوں و نظری زر میں مقدار اور ساس کی قدر اور قبول کی تبدیل سے بحث کی جات ہے سیک زرا اس کی قدر اور قبول کی تبدیل سے بحث کی جات ہے اسک اور سود کے مسائل کو حل کرنے میں میں مددملت ہے۔ انسان سے جب سے معاشیات کے بار سے میں شباسل کے ساتھ تکھنا سے جب سے معاشیات کے بار سے میں شباس کے دانشوروں کی تحریروں میں زر کی مقدار اور قدر کی تبدیل کر میں ایک تعلق میں تبدیل کا تذکرہ ملتا ہے۔ لیکن ذریا قیمتوں میں اس امنا ذریا تی توں میں اس معن جاجی اور بیویار اول کی کوری کی دارات کے دار کی تحریر میں معن جاجی اور بیویار اول کا کی کوری

سولهوي صدى يس جب مغربي ملكول مي قيمتول يس ب يناه امنافه بوا و نغريه زرى ابميت برودكى اورسنيدكى سيداس كأمطالع سشروع ہواراس صدی کے اختتام تکجین بوڈین (Jean Bodin) نے یہ بتایا کر ذرک مقدادیں اطالے ی وجسے اس کی قدر کھی مال سے ۔ اسی دوران انگریز تجاریت بیسند عالم معاشیات تحامس من سن یمی یہی بات کمی کم قدر زر پس تبدیل کی ذمدداری بدئتی ہون مقدارزر برب جواس ک قوت خرید و متاثر کرنی ہے۔ مقدار زراور قیمتوں أي تعلن كرسا عدى معتب مارزرا ورستسرج سور كامطالعه مي ہونے لگا تھا چنال ہے الخارھویں صدی تھے وسط میں ڈیوڈہیوم اوراس کے بعد آدم اسمتھ ... (Adam Smith) کی تحریروں میں بھی بات تفصیل سیملتی سے ر ١٤٥٢ ويس ولود بيوم الا اليين ايك ضمون " در" L. (Quantity Theory of Money) میں مقداری نظریۂ زر خدوخال كوواضح طور بربيش كيا اور وكيسل نے ۹۹۸ و ۲ میں اس نظریہ کو جری مساوات کی شکل دے کر شائع کیا۔ ویکسل کا یہ کام جرمن زبان میں بھا اس کے بعب درری تاريخ بيس مقداري نظرير لزركو انني الهميت حاصل موككي كماسسيكو نظرية زرسيما جلس لكا- انيسوي صدى كابتداريس جب قيمتول يس اصافهوا تويسمها كياكرزرى وسدين تبديل كا الريميوش مود برا بهر تمسّلات برا بمرحصص بازار بر اور بالآخر اليمتول كالسطح برر یراتا ہے۔ اس کے بعد انیسویں اور بیسویں صدی کے نو کا سیکی معاشین سے مقداری نظری زرکو دوطرحسے پیش کیاہے ۔ایکسین ری كے طریقے یا مبادلہ مسادات كى شكل میں اور دوسسرے ميزان نقد ك مساوات كاشكل بير جس كوكيمبرج مساوات بعى كماما تاب

نقذندى طلب ياذدكا حلن دداصل ايكبى بات كوكيضك دومختلف طريقة أيل، جب الوكلاسيكي معامثين الرارك ونجره کی بات کرتے ہیں توان کا مطلب بدیمی ہوتا ہے کر در کے جلی کی داراً سست سے آن دواؤل مساوات میں ایک بنیادی فرق یہ ے کہ میادل مساوات ہیں زرکی دسسر پرنود دیا گیاہے اور يمرح مساوات مين زرى مانك ير- ميمرج مساوات كويسين ترکنے والول کا خیال ہے کہ اسٹیبار اور فذکات کی ہائک اور زرگی مانگ ایک دوسرے کے اشکے تحت نہیں بلکہ آزادان طور برمنعین ہوتی ہیں ، اس بچر بے کے مطابق اکر زري رسيدين اضافه مولة لوكون كي زري اجرت مين اصافيموگا. الحرابسي حالت ميں است ساري مقدار نه برنسصے يو قيمتوں کي سطح او بچی ہموجائے گی اور زرکی قدر گھٹ جائے گی ۔ صارفین ی طرف سے نقدی برطعتی ہونی طلب استعبار صرف ک ما بک میں اصافہ کرتی ہے اور سسرمایہ کاری کے لیے برا حتی ہوئی نقدی طلب نظریہ اصل کوجنم دیتی ہے۔مقداری نظریہ زرکے ابتدائی دورئی زرکی رسک کو اہمیت دی جاتی سکتی لیکن وقت کے گزرنے کے ساتھ زرکی طلب پر بھی مناسب توجدی جائے گی ۔

زرکے تظریمی ایک ایم موڑاس وقت آیاجیکیس (J. M. Keynes)

خوابی کی کت ب سے General Theory of Employment Intrest میں مقدادی سے کہ کہ کہ کت یہ مقدادی تقلید یہ کر در پر سخت تنقید کی ۔ کینس اور اس کے مانے والوں کا خیال ہے کہ مقدادی فظریہ اور اس کے مانے والوں کا خیال ہے کہ مقدادی یہ نہیں بتا ایک مقداد میں تبدیلی کیوں ہوتا ہے ۔ کرشیل بنک کر بڑے کی مقداد میں تبدیلی کیوں آئی ہے ۔ اس کے علاوہ اسس کر بڑے میں معیشت کے خود بخود مکمل دوزگادی سطح بر پینچنے کی بات نہی می آور زر کے جان کو میرمتیرمانا گیا تھا لیکن تجرب نے بال کو میرمتیرمانا گیا تھا لیکن تجرب نے بالاں کو میرمتیرمانا گیا تھا لیکن تجرب نے بال دونوں ہی بالوں کو فلط ثابت کر دیا۔

کینس نے مقداری نظریہ زرکو آدکر آج ہوئے آمدن و خرج کا نظریہ زریجی سی اس کے نزدیک آمدن میں تبدیی مسرمایہ کاری اور مالیا تی پالیسی پر مخصرے - کینس کے نظریہ زرک مساوات کھ اس طرح ہے : ۔۔ A X = K & I میں اور کے تبدیل کو کا ہرکرتا ہے) کینس نے زرک طلب برنوردیا اور لفتہ تبدیل کو کا ہرکرتا ہے) کینس نے زرک طلب برنوردیا اور لفتہ طلب کے جانے کے تین اہم مقاصد گنا ہے ۔ لین دین کے لیے طرمتو کی فردیات کے لین اور سے آزی یا کسی بی فن بخش

کام میں سسر ہایہ نگا کر مزید آمدنی حاصل کرنے کے لیے ۔۔۔۔نقر ک طلب کوترجع ' نقد کے خط کے ذریعہ ظاہر کیا گیا ہے ۔ یہ خط عام خططلب ك طرح اويرس ينج ك طوف جأ السب اور اسے اساس کی طرف محدب سٹکل کا ہوتا ہے۔ اس خط کے ذر تعه نقد کی طلب اور شسرج سود کے بتاق کو ظاہر کیا گیا ہے۔ اس سے یہ بات واضح ہوتی ہے کہ لوگ کم سفرح سود بر زیادہ نقد اسنے بائتر ہیں رکھنا جا ہیں گئے اور زبادہ سشرح سود برکم نفذ ۔ نوگوں کے اس رجمان کا مسرمایہ کے باز ارکبر بدا قربوگا كركم كم كمشدر صود ير مرايدك رسدكم بوك اورسرايدكارى ك وريد یہ اثر آمدنی پر پڑے گا۔ ایک خاص مدت کے بعدمس کم ترین مضرح سود برلوگ مزیدر آلم ادهار نہیں دیں گے اور زیادہ سے زیادہ نقد ابخ میں رکھنا جائیں سے۔ ایسی حالت میں زرکی رسد میں اضافہ سنسرج مود کو متاثر نہ کرسکے گا۔ کینس نے سود کا خاتص زری نظریہ پیش کیا۔ کینس کے نظریہ زرکے عام ہوتے ہی مقداری نظریة ندر ماندیر کی اردی یالیسی یا مرکزی بنک کی یالیسی کی اہمیت گھٹ گئی اوراش تی جگہ حکومت کی مالیا تی پالیسی کی اہمیت مسلم

ويحط بندره بيس برسول ميس نظرية زرير كانى تفصيل سع بحث ہوتی رہی ہے جس کے نتیجہ میں زری معاشیات سیمتعلق ادب میں ے بناہ اضافہ ہواہے اس ادب کا کھ حصتہ سینس کی موافقت میں ہے اور کھرکینس کی مخالفت میں اس تنقید و تبھرے کے انبار يس ايك واضح كوسسش يه دكهاني ديتي سيدر نظريه زركو عام توازن ك اصول سے ہم آ منگ كرتے ہوئے اس كو نظرية اصل سے مربوط کردیا جائے 'اس کی دجہ کینس کا یہ اصرار ہے کہ زرایک نقد ا نان سے اوراس حیثیت سے وہ ایک مم رول اداکرتا ہے۔ 1949ء میں ریڈکلیٹ تمسیخ ربورسٹر کے منظمے عصام پر آتے ہی مقدادی نظریُہ زر کا احیار ہوا۔مغربی ملکوں اور خصوعتا امریحہ میں مقداری نظریہ یر کھرسے کاربند ہونے کی باتیں مشدومد سے مشروع ہوگیاں راس کو معتداری نظريد سخدي نشاة اننه كادوركها جاسكناسه . ملتن فراعيدس (Milton Friedman) نظرية زركي حایت میں ۹۱ ۶ و میں ایک اہم مضمون لکھا۔ اس نظریہ کی ازمیزنو *تقریف کرتے ہوئے انھوں نے اس کو قیمت یا پیدا وار* کی بجائے زرئی طلب کانظریه بتایا ۔ اور طلب نقد سے مسائل کی حل پیش کپ ۔ فرائیدمن سے جس طرح سے نظرہ زر کے نظریہ اصل پراطلاق ک كوستش كى ب - وه كيس ك بعدى زرى تاريخ يس الميم ترين كارنام سجعا جا تا ہے ۔ فرائيڈ من كامقعدسى نظرية دركى درات سے مہیں زیادہ او نیا مقار دہ آمدن کا ایک ایسا واضح تضور پیش کرنا چاہتے کتے جوزری بخریہ میں مددگار ثابت ہوسکے

نظر المرك تعلق سے جديد رجمان يه سے كمام توازن ك بخري كے صدوديس زرى نظريد اور نظرية ذركو يكي كيا ماك اس طرح ایک بار پیرید کوششش کی تنی ہے کرزری یالیسی کو زندہ كرك اس ومعامضي باليسيوليس ايك اہم مقام دياجاسے -حقیقت یه سے که مقداری نظریهٔ زراور کیشن کا نظریه زردو نول ،سی آج اس حالت میں شہیں ہیں جیسے کہ ۱۹۳۰ ء کے دبائ میں تھے۔ موجوده حالات میں مقداری نظریہ کے مامی نو مکتل دور کاری بات كرتے ہيں اور نہ ہى زرى دفتار كردكشس كو غير متغير سجيعة بيں اسى طرح كينس كانظريه اب مرف قيمتول اورروز كاركا نظريه نهيس رما بك اب اس میں در کی رفتا د کر دہشس کو شامل کرے دخیرہ زراورزری آمدن کی سطوں کے ایمی تعلق سے بحث کی جات ہے۔ یہ بات نسلیم کی باچک ہے کر قیمتوں کا اصافہ محض افراط زر کا نیٹی نہیں ہے بلك مراصى مولى اجرتس اوراجاره دارى كا قيام كبي بري حدتك اس کے ذمدداد ہیں۔ محنت کی پیداواری میں اصافے کے بغیر اجرت مي اصافه مولو قيمتين برهين في اس كولاكت كافراط زر کہاجا تا ہے ۔ آج کی مغربی دنیا اس صورت حال سے سخست بربینان سبے ، یہ طے کر اُمشکل ہوگیا ہے کہ اجرت میں اصافے ئ وجر سے قیمتیں بڑھی ہیں یا قیمتوں کے بڑھنے کی وجسسے اضاند اجريت كامطالبركياجا است ر ذمددادي جاسب قيمتول كي ہویا اجرت ک مسئل کا حل پنجما کیا ہے کہ قانون کی مدد سے اجرت اور قیمتول کومنجدک جاسع اورسائدہی اجرت اور محنت کی برداوادی میں تال میل کرنے کی کوسٹ کی جائے۔

م باسمار ۱۹۳۰ کے دہائی کسادبازاری اور موجودہ معاکشی بریشانیوں کی روشن میں معاشی بریشانیوں کی دوخرج کے دہائی وخرج کے دیا ہے اسکانیوں کی دوخرج کے نظریہ زرکے ایک ایسانیوں کو مستحکم اور موثر بناسکے۔ کوستحکم اور موثر بناسکے۔

بهن ورسنان (منصوبه بنری اورمعاشی ترتی)

مندوستانی میشت بندوستان کی بزاروں سال بران تاریخ اس بات کست برج از اور کی سال اور انتقال اور انتقال انتقال اور انتقال انتقال انتقال کی وشوں کے بتیے بین یو مک

تمدنی احتبار سے دنیا کا ایک تدیم تهذیبی گهواره ربلہے زبان ماتبل تاریخ ہی ہے اسس ملک کی معیشت تر تی کے بلند ترین زینوں برہج می تنی مدیم دراوری تهدیب کے جو آنا سطتے میں وہ اسس بات کی گوابی دیشے بس که اس ز مانے میں بھی بہاں اناخ کی بڑی بڑی منڈیاں موجو وتقيس اوربرى اورجرى تجارت فيفروغ ماصل كرايا تعاتمرون وسطى مي تواسس ملك كامعاشي خوش حالي أين نقط عروج بربنج كي چنانچ بندرموس صدی میسوی ہی ہے کی یور پی قوموں کے بیرے مندوستان سنيز كے ليے مندرى راستوں برمكل برے تھے.اور پریمیزی ولندیزی ، فرانسیسی اور بر طانوی مهم پسند و ساس مک کی تجار تی منڈیوں برقبضہ کرنے کے بید ہر مکنہ کوشش شروع كردى تى اس مسابقت ميل بالآخروب برطانوى مفادات كوكامياني حاصل مونی توانفوں نے دھرف یہاں کی تجارت کو اپنے قبضہ میں كرايا بكداسس مك عيساه وسفيد مع مى مالك بن سف اور دوسوسال سے زائد عرصہ تک مسلسل معاشی استحصال کر تے ر ہے بہاں اس بات کاذکر ہے ممل نم ہو گاکہ مند وستان کا معاشی اورسٰ پائی استحصال جس قدر برطانوی مقاد پرستوں نے کیا اتناکسی اور سرونی قوم نے نہیں گیا۔ انگریز وں سے قبل سرحکمران کے دور یں ہند وُستان کےمعاشی ڈھانچے کی بنیا دی خصوصًیات جوں کی تو^ں بر ترار تمین دیهات مندوستانی معیشت مین مرکزی چنیت ركيةً تعيد زرتى بيداوار اور ديبي مصنوحات اسس كه ابم اجزار تے لیکن انگریزوں نے اس بنیادی ڈھائے بی کو درہم برہم کردیا یہ مک برطانوی صنعتوں کے لیے خام مال کی سربراہی کاسب سے بڑا مرکزین گیااوربیباں کی خو دمکتفی معیضت نو آبادیاتی اوربسماند و میشت ص تبديل موكن جنائج الكريزي تسلط ك خاتمه كريود جب ١٩٥٠ یس مندوستنان آزادمواجه تواس وقت یهال کی معاشی اور ماجی زىدگى كاشراز ه اس قدر به حري اتفاكر اسس كاشمار دنيا كم يست ترین مالک یک مولے لگا تھا گفتیم مک کے ساتھ ہی انتقال آبادی اور بازا یا دکاری کے ایسے لاشناہی مسائل پیدا ہو گئے تھے جن کی مثال دنیاکی تاریخ مینهیں متی بمنصریکه مندوستان کی آزادی

کنتیدیں سامرایی استحصال زدہ ، جاگیر داری اور زمیندا ری
نظام کیے نگل می مجنبی ہوئی ، پسسماندہ نوآ پادیاتی معیشت ہمیں ورشہ
میں ملی تمی بیکن آزادی کے بعد جوام لال نہرو کی ترکی اور باشور قیادت
میں بنی سائر معاشی نظام
کے قیام کے لیے جومٹوس اقدا بات کیے گئان کے نتیج میں آج ہندستان
کاشمار دنیا کے اہم ترین ترتی پذیر ممالک میں ہوتا ہے ، ان ہی اقدا بات
کاشمار دنیا کے اہم ترین ترتی پذیر ممالک میں ہوتا ہے ، ان ہی اقدا بات
کاشمار دنیا کے اہم ترین ترتی پذیر ممالک میں ہوتا ہے ، ان ہی اقدا بات

بهان اس بات کی وضاحت ضروری سید که ۱۸۵۷ کی پلی جنگ ألادى كيعدائكريرول كاقتدار كفطلات بوجدوج بدخروع ك گئی تھی اس میں سیسیاس آزا دی کے ساتھ ساتھ سماجی اور معاشی آزادی كوبعي بيش نظرر كمآكيا تقا. توني قيادت كواسس كابورا احساس تقسأكه سیاسی آزادی کیکس دراید ہے معاشی خوش حالی کے اصول کا اور یہ کہ ہند درسستان جیسے وسیع کمک سے معیار زندگی کو اس وقت تك ديس بدلا ماسكا جب تك كراينده بامقصد معيشت كي صورت گری پنہو جنانجہ دادا **میانی نوروی** ، رانا ڈے اور آریسی د<u>ت مسے</u> سربراً ورده رسما فسن دسب اندازس سے سہی، برطانوی مکوست معصماجی اورمعاسسی اصلاحات کامطالبرشروع کر دیا تعاد اور لمک ہے باشعور اورتعلیم یا فتہ طبقہ کو ان مسائل کی جانب بار ہارمتوجہ کرر ہے تھے.ان کی یہ سولتی سمجھی رائے تھی کہ ہند وسستان میں ماً ک اظاس اور قبل کے اعبادہ کی وجوہ رہنیں: تنظم ونسق کا ناتا بل بر داشت الوجه المالكذاري مصمتعلق حكومت كي ناقل ياليسي ا دانيون كامام توازن اورخساره اوروه پالیسیاں، جومہند دسستان کو نہیں بکھ برطانوى مفادات كوفروغ دينے كى غرض سے وضع كى جاتى يور . و ه متواتر انسس بدزور دئية سبه كرايك اليي بيروني عكومت جوآزاد میشت ((Laissez Faire)) کے اصول یرکار بندمو مند وستان کی سماجی اورمعاشی پتی کوکهی دورنهیں کرسکتی ایک قوبی حکومت ہی اس کام کوانجام دیسکتی ہے۔

ببلی بنا بنا عظیم کے بعد انگو جیسفور ڈاصلامات افذکیکن اس کے ایک جرو کے طور پر مقائی مکوست تو داختیاری اراوی الداد با ہی اور تعلیم میسے "قوتی تعید" کے امور مبند دستانی وزرا اللہ کو تفویض کے کے نیکن یہ دستورا پنے مالیاتی اور دیگر کھ بدات کی وجہ سے بودی طرح روبھی نہ آسکا۔ اسس کے ملاوہ یہ اصلاحات صرف چند ہی صوبوں تک محدود درین جس کی وجہ نہ توئی سطح پر کوئی واضح پالیسی مہیں ابھر سکی۔ اس کے بعد سائن کمیشن اورگول میسنز واضح پالیسی میں مزید اصلاحات پر خور کیا گیا۔ اسی و وران مک کی سب کا نفر نسون میں مزید اصلاحات پر خور کیا گیا۔ اسی و وران مک کی سب اس بات پر زور دینا سٹروع کر دیا کہ "ممان کے موجودہ معاشی ڈھلیکے اس بات پر زور دینا سٹروع کر دیا کہ "ممان کے موجودہ معاشی ڈھلیکے یہی صرف انتقالی تبدیلیوں" ہی کے ذریعہ مدم مسا وات کو دور کیا جا سکتا ہے اور خوام کی حالت کوسے حاراب اسکتا ہے۔ اور موام کی حالت کوسے حاراب اسکتا ہے۔ اور موام کی حالت کوسے حاراب اسکتا ہے۔ اور موام کی حالت کوسے حاراب اسکتا ہے۔

اور ترار دادیں اسس نظریہ کو واضع طور پر پیٹس کیا گیا کہ مروروں نااً سودہ عوام کی سے اس آزادی ان کی معاشی آزادی ہی میں بنہاں ہے "اس نظریہ کے تحت بنیادی حقوق کا بھی تعین کیا گیا جغیس آگے چل کراز ادم نمد وسستان کے دستور میں بھی شامل کر لیا گیا۔

چل کرآزاد مند وستان کے دستور میں بھی شامل کرلیا گیا۔ قانون مند. ۱۹۳۹ کے تحت صوبا کی خود اختیاری کے نضاد کے بعد کانگریس نے آٹھ صوبوں میں اپنی وزارتیں قائم کیں۔ اور اگست ۱۹۳۷ میں اپنی ایک قرار دادیے ذرابعہ پر تجویز پیشس کی کہ ماہسون کی ایک بین صوبا ٹی کمیٹی قائم کی جائے جو" قومی تعبیرا ورمتصوص مندی فسی متعلق اہم اور ضروری مسائل میراین تجا ویز بہتے س کرے چنانچه کچه بی د نوں بعد خو امرامال کی صدات میں نیشنل بلا نمگ کمیٹی * كاقيام فمل ميں كياجىس ميں ملك كے متناز صنعِت كار، ما ہرمعاشات سرمایہ کارا پر وقیسراور سائنس داں شامل تھے تمیٹی کے فرائض پر تبصره کرتے ہوئے جو اہرال نے یہ بنیا دی حیال ظاہر کیا کہ عمسی جهوري نظامين منصويه بتدي برمض معاشي نقط نظريس بي غور نہیں کیاجانا چاہیے بلکتہ ندیبی اور روحانی اقدار اور زندگی کے انسانی بهلوکومبی سیت نظر دکھناچا سے "اور برکہ" منصوب بندی ایک ایسی آزاد قوبی حکومت کئی کے تنجت مکن ہوسی ہے جو مُلَّب كے سماجی اور معارضی و صانچه میں بنیادی تبدیلیاں للنے كيموقف مي بورا تاهم كمبنى نه مرمس للهر فرد افرد أغوركب اور آینده معاسسی پروگرام میشعلق بعض تصوس تجا ویزبیش يس بيني كيدرائے تميك في كس قوى أمدنى مس جوكراسس وقت بحیثیت مجوعی سارے ملک کے لیے ۹۵ روپیہ اور دیہی علاقہ کے کیے ۵۹ روپید تھی کم از کم آیندہ دس سال میں ۲۰۰ تا ۳۰۰ ی صد کااضافہ ہوناجا ہیے۔ اسس کے ملاوہ بعض دیگر شعبو^ں پرنبی توجه مرکوز کی جانی چاہیے بشلاً زرعی اورصنعتی پیدا واریں اضافہ بدروز گارئيس كى ناخواندكى كاخاتمه،مفاد عامركى خد ات من توسیع بلی سہولتوں کی فراہی و بیرہ . روز گار کی فراہی کے نقط نظر ے دہی مصنوعات کی ہمت افزائ برزوردیاگیا۔ اسسس پر وگرام یں زراعت کی ترتی کو جو کہ عوام کے روز گار کاسب سے اہم وسیلہ ہے بہت زیادہ اہمیت دی گئی . محتصر پد کمیٹی نے اپنی متعدد روو کے ذرایو بہرت ہی فایل قدر کام انجام دیا۔ لیکن جنگ کے چواج انے اوركيني كيمشهوراركان كے نظر بندكر ديے ملنے كى وجسےاس کے کام میں تعطل پیدا ہوگیا اور ۱۹۴۰ء – ۱۹۴۵ء کی پیکیٹی برکنے نام ہی باتی رہ کئی تھی۔اسس کے باوجو داس عصدیں کمیٹی کی کئ ذیلی نمیٹوٰں کی رپورٹیں مختلف معاشی امور <u>س</u>یمتعلق سِیّف کی جاتی رہیں ^ہ وید تواس کمینی کا مفوس کام بهت آ کے ربر طرحه سکاتا اسم کمینی کا سب سے اہم کارنامہ یہ تھا کہ اسٹ نے منصوبہ بندی کے تطریہ کوفروغ دیا ا وٰرعوام میں اس بات کاشعور پیداکیاکرمنصو بہ بندک معیشت اورسماجی معاشی دھانچہ میں بنیا دی تبدیلیوں کے دراجیہ

حوام کے معیار زندگی کو بڑھایاجا سکتاہیے ۔ دوسری مالی جنگ کے دوران ملک کی میشست ہے مدکزور بوگئ تھی جنگ کے مالاست کی وجہسے خود حکومت ہیدکو ترقیبا تی

ہوگی تھی جنگ کے مالات کی وجسسے نود حکومت میرکو ترقیاتی اسكيمون اورمنصوبه بندي كي جانب متوجه بونا ضروري موكيا تما جنائجه ۹۱۹۴۴ میں واکسرائے کی ایجزیکٹیوکونسل کے تحت منصوبہ بندی اورتر فيات "كاليك مسلطره قلم دان وزارت قايم كيا كميا بخوصة بندمعيشت كى جاوب أيك اجم اقدام تحار اسسس محكمه ك ورايسه صوبان مکومتون ا ور دیسی ریالستون کومی صنتی ترقی کے لیے فعیل پروگرام مرتب کرنے کی جوایت کی گئی جب اس سلسلمی کو پیشیں رفت ہوئی اور تجربہ حاصل ہوا تو دم واویس حکومت نے مستعتی یالیبی میسیمتعلق اُیک اہم اعلان کیا. یہ اعلان ایک بنئے اُنداز ر نکر اورنئی راه کی جانب اتثاره کرتاہے ۔ یدنئی پالیسسی مکومت کی تمام سابقہ پالیسیوں ہے مختلف تھی۔ اعلان کے ابتدا ہی میں اس بات کی وضاحت کر دی گئی کہ مابعد جنگ معاشی تر تی ہے ہے " مدم داخلت وي موجوده مكت على قطعي مورون بين موسكتي. اس لیے پہ طے کیا گیا کہ ہند وہستان کاصنعتی ترتی کی رقبار کو بہتر کرنے اور عوام سے معیار زیرگی کو بلند کرنے کے لیے بی شعبہ کے سائد سائد عوائی شعبہ کو ہمی فروخ دیا جائے ۔ اِسس پالسی کے املان میں اسسس بات کی بی وضاحت کر دی می کی منصور بندی کا کام خانج صنعتوں کے تعاون سے خود مکومت ہی انحام دے گی۔ متواز*ن نر*قی <u>کے ل</u>ےصنعتوں زراعت اورسماجی بھلائی کے شعبوں کی مساویانه ایمیت پر بهی رور دیا گیا . نوما ، نولاد اور دیگر بنیا دی امميت كي صنعتون كو حصوصي حيثيت دى كى . حكومت كواس بان كا بمی اضتار دیاگیا کہ وہ مختلف صنعتوں کے قیام کے لیے اجازت نامے اداكريد اورضرور ثاخود مكومت بمي قوى المينت كي صنعتون كوقايم کہے۔ لائسنس کے اجرا کے وربعہ مکومت کو اسس بات کا اختیار ماصل موگیا کہ وہ صنعتوں کوکسی ایک مخصوص ملانے میں مرکوز مونے سے روک سکے اور خانجی سبر مایہ کو قوبی اہمیت کی صنعتوں میں نگا سك اس ك علاوه كنظرول ك ذريع حسب ذيل مفاصد ك حصول ك جمویز سمی پیش کی تمی ۔

ر کا بیان کا در می اور فلای اسکیموں کے لیے سرمایہ کی متوازن طور بر فراہی بر فراہی

۰۰ خنعتی مزدوروں کے لیے مناسب اجہ توں اور کام کی بہتر شراکط کی ضمانت ب

س فانگی شعبه کی د اکرمنافع خوری پرامتناعی

م، اندرونی اوربیرونی مارکسف کے لیے مناسب قیم کی صنعتی بیداوار کی ضمانت.

ا تاط جاست کو کمی مخصوص طبقه یا چندا فراد کے با تھوں میں
 دولت کے جع ہوجائے کوکٹ ول اور لائسٹس کے درید دوکنا۔

میسی ضرورت صنعتی مزدوروں کی مناسب فی تربیت اورلیها تگ واقلیتی طبقات سے افراد کومبی اسسس جانب داخب کرنا اور انھیں مناسب مواقع فراہم کرنا۔

جی و تمت حکومت بسند متذکره بالا یا بسیوں پرخورو مکررہی تھی اسی دوران مکسے متازصف تا ووں کی جانب سے بھی ایک معاشی منصوبی کی اشاعت عمل میں آئی ہے " کمپنی پلان" کہا جاتا ہے۔ اس منصوبی ہی سرکاری مکیت کے شعبہ کی صرورت کو تسلیم کرتے ہوئے جگہ کے زمانہ میں رائج کر دہ کھٹر ول سسٹم کو جاری رکھنے کی سفارش کی گئی تھی اور یہی تجوید پیش کی گئی تھی اور یہی تجوید بیش کی گئی تھی کو خلف مقادات پرشتمل ایک نمائندہ قوتی کمیٹی تشکیل دی جائے اور نصوبہندی پرعمل آوری کی ذمر داری مرکزی حکومت کے تحت ایک مقدرا ملی معاشی کونس کے تفویق کی مقدرا ملی معاشی کونس کے تفویق کی مائے۔

به ۱۹۴۶ می محکمه بلاننگ و ترخیات کی تحلیل کے بعد مکومت بهند نے ایک پلاننگ افروالیزری بور دفتشیل دیا جس کامقصد په تعاکمه وی پلاننگ کیشن کے قیام اس کی بینت ترکیبی اور اختیارا میں دادہ میں اتراق میں بیاری ب

وفرائص ہے تعلق تفصیلی تجاویزیش کرے۔

ان تمام امورسے یہ بات آچی طرح واضح ہوجاتی ہے کہ ہندگان کی ازادی سے قبل ہی مرکزی حکومت ۱۰ ندنیشنسل کا نگر لیں اور مک سے متنازصنعت کا رہی اسسس باسے پرشفق تھے کہ ہند وستان کی معامشی ترقی حسب ویل خطوط ای پر ہونی چاہیے۔

۔ مرکزی منصور بندی ، جس کے خت حکومت عوام کا معیار زندگی بلند کرنے کی عرض سے ساجی اور معاصف میدان پس راست حصہ ہے۔

یں داست حصہ ہے۔

م کنٹو واسٹ م کے ذرید سربایہ کوان شعبوں میں مشغول کونے
کی کوسٹسٹس کی جائے جہاں اس کی شدید ضرورت ہو۔ اور ر س معافی میدان کے ہرشعبہ میں متوازن ترقی کو ملحوظ رکھتے ہو۔
س کیدی صنعتوں کے تیام کواولیت دی جائے۔

واضع رہے کہ اتبل آزادی پیشس کے جانے والے اس معاشی منصوبوں کی نوعیت مارض تھی۔ کیونکہ اس دوران تبدیلی اقدار کی تیاریاں سخسر وع ہوئی تعین اور بدقیاس کرنا دشوار تھا کہ ملک کا آزادی کے بعدصورت حال کیا ہوگی۔ اس کے طلاق چوں کہ پیشنصوبے ختلیت باہری نے اپنے طور پرتیار کے حقے۔ اس لیے ان میں ہم آہتی اور باہی ربط نہیں تھا۔ ان کی ایک اور اس کے ملاق کر وری یونی کہ وہ کسی سمائی نظریہ یانصب العین کی بیاد پرتیار نہیں کے گئے تھے۔ اس لیے جب آزادی کے بعد منصوب بندی کی کاکام سخسد دع ہواتو یہ منصوب نے ناکام ثابت ہوئے۔ تاہم ان کی تائید میں جو مام فضار پیدا ہوگی تھی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جو مام فضار پیدا ہوگی تھی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جو مام فضار پیدا ہوگی تھی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جو مام فضار پیدا ہوگی تھی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جو مام فضار پیدا ہوگی تھی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جو مام فضار پیدا ہوگی۔

كىمنصوبىندىكوان سىكافى فائده ببنياء

بندوستان بسماشي منعسوبرسندي مرازادی کے بعب کایک در ترری بس نظر می ہے یهم واویس طک کی از ا دی ہے بعد جونئی دست ورسازاسمبلی قایم جو کی اس کے سامنے دیگر امور کے علاوہ قومی تعمیر کا انتہائی اہم ملکم بی کٹا۔ لیک بسمانده معیشت کوتر فی پذیر معیشت می تبکیل کرنا اور صدیوں کے غربت زده موام كومبترزند كي يرموا قع فراتهم كرناكوني آسان كام يتما ملاوه ازیں تفسیم مند کے فوری بعد پاکتان مضتقل ہونے والے لاکھوں مہا جرین کی ٰباز آ یا د کاری بھی ٹوری توجہ کی محتاج تھی ۔ ہندوستانی تیادت کو اسس بات بربوراا حتماد تعالی کرسائنس اور شکنالوجی کے اس دورین زیر محسف مسالل کاص دستوند نکالناکونی زیاده مستسکل امر حبیں ہے۔ ان ہی دنوں ایٹ یا اور افریقیہ کے متعدد ممالک اقتماد۔ کے ساتھ آزادی کی جد وجدیں سکے ہوئے تھے۔ اسس کے علاوہ نو ازاد مالک میں ترتی یافتہ اور لیسماندہ ملوں کے فرق کو ختم کرکے کاجذبر بھی سنبدت سے کارفر ما تھا۔ ۱۹ ماہ ۱۹ کے منشور اطلانتک اور ۲۱۹ می معیار زندلی اور می معیار زندلی کو بلندکرنے کا نیاع م پیداکر دیا تھا۔ان ہی محرکاست نے مندوستان کے موام کے توصلے بمی لمندکر دیے ۔ چنانچہ جدوجہد آزادی کے دوان جن سماجي اورمعاست نظريات كوفروغ ماصل مواتفا. ان مي كي روستنی میں معاشی منصوبہ بندئی کا آزاد کی کے بعد دویارہ حب اُنزہ ليأكيا اور يرفحسوس كياكيا كه مندوسستاني عوام كى البحرتى انقلابي تمناؤل " کوعمل جامہ پہنا لیے کے پلے تیز ترمعاشی وسمائی ترقی کی تَدابیراضتیار کرنا عوام نے معیار زندگی کو بلند کرنا اور سماجی ومعاشی انصافیت کی یا ہ فراہم کر ناب مدخر وری ہے۔ جنائجہ ہند وسستانی دستور کی تشکیل محے وقت بھی ایک ایسی فلامی ریاست کے تصور کوچی نظر ر کھا گیا جوان مقاصد کی تکمیل کا یا عبث بن سکے . یہی وجسے کرمب بی اورمعامسي ترقيات كمتصوبون كورتو بالكليم كزك رحم وكرم پر**مچو**ڑ دیا گیا اور نہی پوری طرح ریاستوں کے دائرہ اختیار ہیں شاس کیا گیا بکه محقق مشترکه امور ((Concurrent)) قرار دیا گیا تاكه اسسس طرح مركزا وررياستوب مي بورا بوراتعا وين اوربا هي دبط برقرار رہے اور کہا سستوں کوہنی اس میں پہل کرنے کاموص کے۔اس کے ملاوہ ریاستوں اورمرکزے درمیان اور جود مخلف ريام ستول مي بابمي اشتركك اور رضا كارابنة ماون عمل كي كنجائش رکمی تی۔ اس کے ملاوہ دسستورمی نلاق ہلکسٹ کے تیام کے واقع خطوط سپیشس کیے . چنانچه دستور مهند کی تمهید ، بنیا دی حقوق دنوات ۱۲ تا ۵۵ اوررینمایار اصول (دفعانت ۳۷ تا ۵۱ ان بی مقاصد کی وضاحت کرتے ہیں۔ ملاوہ ازیں دستوریس درخ فہرسیت اقوام وقيائل اوركيسمانده طبقات كخصوصى مرامات كاتذكر

بعى سماجى اورمعاستسى انصاف كحصول كيجانب إيك مثبت قدم ہے۔ جواہر لال نہرونے دستورساز اسبلی بی اپنی ایک اہم تقویر کے دوران مندوستان کے مستقبل کاجوخاکہ پیش کیا تھا اس میں دو باتين خاص طور براميت ركمتي ب ايك تويد كرمند وستان كوتتبل من جدید سالنس اور کنالوی <u>سے بوراپورا</u> استفاده کرنا ملہ <u>میرکون</u>کہ اليع استفاده كيبنيرنتو بيدا وارمين إضافه كياجا سكتاب أوريد اسسس کی منصفار تقیم مل من لائی جاسکتی ہے نہی ہرایک جبری كوترتى كےمساوى مواقع فراہم ہو سكتے ہیں اور نہ عوام كامعُب ار زندگی بلندکیا جاسکتا ہے۔ دوسری اہم باست پریمی کر قوم کو اسپیٹ قدیم تنسد نی ورڈ سے مئی طاقت حاصل کرتے ہوسے متلتیل کی تو كرنى عليه جناني دستورمنديس مدسب وملت سماجى يامعاشى مرتبہ کے لما فائے بغیرہ شہری کو ترتی کے مساویا نہ مواقع فراہم کہنے کی گفائشس رکمی گئے اور فردے وقاری حفاظت کرتے ہوئے مک کی سالمیت اور یک جہتی کو برقبرار رکھنے کی ضمانیت دی گئی ہے كسستور بنے مكورت كواس كامجاز كيك ہے كہ وہ ذرائع پيدا وارا ور وسائل دولت کواجارہ داری کے مذموم اشرات سے بچانے کے يه مناسب تدابيرافتياركرك.

سمائی اورمعائشی انصاف رسانی کے قوانین کے ملاوہ حسب ذیل امور سے متعلق قوانین کو بھی عدالتی دائرہ اختیار سے پاہر رکھا گیا ہے۔

- (١) زرعي اصلاحات سيمتعلقة قوانين.
- سد ایسے قوائن جن کامقصد مفاد مامر کے پیشس نظر پیٹر پر دی گئی، معدنیات اور پیٹرول کی بیداوار اور تقیم سے حقوق کی

آسام کی تقسیم کے بعد) کک میں جملہ اکیس ریاستیں اور نوم کزی دیر ا انتظام ملاتے ہیں جس کی تھھیل بلحاظ آبادی حسب ویل ہے۔

رقبہ (مبرلع کمیلؤٹرمی) تام دیاست ابادي اتربردلش LYAN MIMICA AM MI IMM (0 4morry 9) (LY: NLY) مهاراهط سور (6-W 17.4PA) (4.17.44) معربي بنيكال (11-71747) (ALADY) أندم ايردلش (MYD - Y L - N) (TLY AIM) (P11 90 P19) بدعيه يردنش (P. PY API) تال نافحو -4 (MI 9 9 14 A) (14 -- 49) بحرنائك ٠٨ (191227) (P9P99 -10) (4443LMLD) (190 IAM) داجستعان (YAL.YA A.Y) (ארדות) (419 44 410) .11 (IBBLAY) كيرالا ۱۲. (Y) TYY TLO) (TA AYE) (15410101) (4 A 4 4 4 P) -۱۳ (Iraai.++) پنماپ 400 (D- MYY) مريايه (44444) (1 - + MYA - A) -10 جمول وكتتم (4464) 44) (YYYYYY) ہماچل پر دلیق (00LLT) (444) ·h'A ترىيوره (1· 1 44) (16 64 2 27) -14 منی پور -19 (I-LY LOT) (17701) ميكعاليه (FB 499) (rreal) ناگا ليندُ 11 (677 414) (14044) مرکزکے زیرانتظام علاقے دېي (MP 4 6 4-M) -1 (4C V.9) گوا دمن و دبو (MAIL) (A OL 441) ياتدى چرى (" A .) (PL14.4) . " ارو ناجل پر دئیش (ATOLA) (P42011) ج. (44444.) میزورم چندی کڑھ (YI- AL) ۵. -4. (117) (YOL YOU جزائرانڈ ومان وپکو ہار (A Y 9Y) (HAJET) ٠.۷ دادرو پی حویلی (LM 14-) -4 (P91) لکش دبیب (PY) (MI VI-) غركوره بالأتفصيلات سيع اتدازه موگا كمنصورب ازون

 النية قوانين من كے تحت مكومت كسى بھى جائيدا دكو بہت إنتظام کی خاطرانے تبضیر ہے۔ جيساكه اوبربيان كياكيا سبعة قدرتى وسائل اورانساني قوست ِ کی فرا وانی کے لحاظ سے مہند وسستان ایک مالا مال مکب سہے۔ لیکن ان تمام وسالل سے اب تک پوری طرح استفادہ نہیں کیا میاہے۔معامشسی احتبارے بند وسستان آج می ایک زرعی ملب ہے۔اس کی فجوعی آبدنی کانصف سے زائد حصہ کا انحصار اب بمی زراعت اور اسس سیمتعلقه پشوس کی پیداوار پر سے ملک کی آبادی کا تقریباتین چو تھائی حصہ ان ہی میں کیا ہو اسے۔ وسعت كے لحاظ سع مندورستان دنيا كاماتواں برا المكسيد اس کاجموی رقبه تقریباً ۳۳ لاکه مربع کیلومیشرے. ابادی کے افاظ سے مندوستان دنیاکا دوسرابر الک سے ۔ ۱۹۷۱ کی مردم فيماري كے ميطابق ملكب كى جلم آبادي ٨٠٩٠ ، ٥٩ ، ٩٠ ، ٥٠ هـ تمید ال ۱۹ عی مردم شماری کے مقابلیس آبادی میں ۸ ، ۲۸ م في صديكا اضافه وأسم. في كيلومير رقب براوسطا ١٤٨ إفراد بنتے ہیں کیرالامیں فی کیلوم فیرا بادی سب سے زیادہ رنیسکی ۱۹۹) اورمیکمالیمس سب شعر ریعن ۱ افراد) ہے. ہرایک برارم دول محمقابلس ۹۷۲ خورتین بین کادوری مردم شماری کے لیاظ سے کا یادی کی ایک خصوصیت برمی تھی کہ اسس کا ۱۸ تی صد حد جو ده سال یا اسس سے کم عرافرا دیر مشتل تھا دىبى اورشهرى آيادى كاتناسب على الترتيب ا٨٠١١ أور ١٩١٩ مند وستان مي يونه هيبين لا كهست مالد ديبات بن جن میں یان کے سوسے کم آبادی واسے گاؤں تین لاکھ اٹھارہ ہزار ے زائدیں ایک لاکھے زیادہ آبادی والے چو قرار کی تعداد ۱۴۷ ہے اور نوبڑے شہرایسے ہیں جن کی آبادی دیں لا کھے سے زائد ہے۔ ۱۹۹۱ء کے اعد کد وشمارے کی ظیمے مرتران میں ایک ہزار چوسو یا ون زبانیں اور بولیاں ما دری زبان کے طور پر*مستعل بن د کین د مستور مندنے صرف* بندرہ زبان^{وں} كومسكر حيثيت دى ہے۔ ١٩٣٧ ميں ملك كاراد موتيك بند وسستان دو ملیلی و انتظامی وحد توں میں متقسم تھا۔ ایک براطا قرجو برطانوي مندكهلاتا تفاا راست مركزي حكولمت کے زیرانتظام تھا۔ دوسرا طاقہ سے کو وں دکیبی ریاستوں پر مشتمل تما جوانتظا في حثيث سايك دوسر سيسي تعلق اورمعاسفي امتبار المسائر جدمتثنات كانتهائ بست مالت میں تعبیں بلکن ۱۹۴۸و کے اُملنام تک ساری دلیبی ریاستو كومركزى يونين بس ضم كرديا كيا بهراسس كيديد ١٩٥١ ويريفن ملىكىيئىسىن كى سغاريياسىكى روفنى يين لسانى بنياد پرصوبوں كى از سرُوتنظيم من مين لاني كمي اسسس طرح '١٩٤١ وين (مشرق رياسته).

تحديد باتكبخيه مواور.

کا دائرہ عمل کسس قدر وہیع اوران کی دختواریاں کتنی ہمہ گیرتھیں يه توجم ديجه جكمين كم مهروستان كي معاشى قرقى كيد يدمن فعوتيكر میشت بی کوبیاں کی تیادت سیسے زیادہ موزوں تصور كرتى تمى تائم اسس معالم من رتوا سے كوئى بكيلا تجربه ماصل تما اورد السي مناليس موجو دلميس جن سه مند وسستان كي مفوص مالات میں رہنمائی حاصل کی جاسکتی شمالی امریکہ اور مغربی یو رہے ے ترتی یا فیڈ صفیتی میالگ اپنی معاشی پیدا و آرکی شرخ کو بڑھانے کی غرص سے می دکتی شکل میں منصور بندی سے تصور کو تبول كميت إم ان مكول ميل منصور بندى يند مخصوص شيولين اوربعض محدودمقاصد کی صد تک ہی کی جاتی ہے بکیوتسط ملوں میں اسس کی شکل مرکیہ ہے اور وہ عاطر تنششری کا ایک لانغک جزومتصور موتی ہے۔ بندوستان کی مصور بندی کا. دائرہ ترقی بافتہ جہور متول کے متابدیں کہیں ریادہ وسیع ہے تا ہم كيونسبط ملكوں كى طرح وہ ہم گير نوعيت نہيں ركمتى . يهان خفق کے ادارہ کی نوعیت مشاور تی ہے اور اسس کے بیش کر دہ منصوبه کے لیے یا رامینٹ کی منظوری ضروری ہوتی ہے۔ان مصولو كيعمل أورى كاانخصارم كزي أوررياستي دونوں حكومتوں يرموتا بع منقريركمندوستأن كمنصوببندى ابنى الك خصوصيات رکھنی ہے۔ کریاستوں کے انفرام اور باز آبا دکاری کے مسائل کے ملاد ا آزاد مندوستان کی حکومت نے معاشی میدان میں جوسب اہم قدم اٹھایاوہ بالنگ کیے سنسن کے قیام سے تعلق رکھتا ہے۔اس لیشان ایشیل ماریع ۱۹۵۰ میرایک سرکاری مکم نام کے دریعہ عمل میں آئی جس میں اس کے اغراض ومقاصد کی اس طرح وضاحت

ا۔ گلک کے مادّی اور انسانی وسائل اور سنرمایہ کا اندازہ لگا تا اور قوبی ضروریات کے لحاظ سے جو و سائل ناکانی متصور ہوں ان میں اضافہ کے امکانات تلاش کرنیا۔

ہ۔ کک کے دسائل ہے موٹراور توازن طریقہ پر اسفادہ کی عرض ہے پیلان تیار کرنا۔

۳۔ اولیت کی اساسس پر بلان کے مختلف مراحل کا تعین کرنا اور ہر مرحلہ کے لیے وسائل مختص کرنا .

م.. ان مناصر کی وضاحت کرناجومعاست سی ترقیم مانع بین اور ان مین مانع بین اور ان مین مانع بین اور معاشی صالات بین بلان کی کامیاب عمل اوری کے بلاخروری ہیں۔

ه اُس معیری فی فعیت کاتعین کرنانجولان کے مرحلر ہم جی کامیا میں میں اوری کے لیے خواری ہیں۔ حمل اوری کے لیے خواری ہیں۔

م بلان کے مختلف مرحلوں کی کی ایک کا وقتاً فوقتاً جائزہ لینا اورلیا ہے جائزہ کے بنا دیر ضروری پالیسسی کا تعین کرنا اور تجاویز میش کرنا۔ اور

د الى درميانى ياصنى سفارتات بني كرناجوكميش كم مفوقس كم مفوقس كام كيس كي ياجومعاشى مالات در كام كي ياجومعاشى مالات در يمل باليسيون، تجاويزياترقياتى پروگرام كي يوخروري ممجى جايل.

پلانگ کیشن مرکز اور ریاستوں کے تعاون سے دونوں کے يي نصوب تياركر اكب ان منصوبون من دستياب مالى دسائل اورمركز ریاستوں کے مختلعن شعبہ بالیے میشبت میں ان کی تقسیم کی وضاحت آ کی جاتی ہے۔ یا تنگ کیٹن فائلی شعبہ کی بیض اہم صنعتوں کے لیے بمى بلان تياركرتا ب اوران منصوبوں اور عوای شعبہ كى صنعوں من اہمی ربط پیداکرنے کی کوشش کی جاتی ہے۔ پلانگ میشی کا پہلا منصور بكر ايريل ١٩٥١ تا ١٣٠ مارج ١٩٥١ و كي تياركياك تحا. اسى طرح دوسرامنصوبه يمرايريل ١٩٥١ و تاامر ماريح ١٩٩١-اورتيسرامنصور كيراكريل ١٩١٦ تا مارج ١٩٩٧ ك يوتياركيا کیا کسی منصوبے کی اشاعت کے بعد اضرورت پٹر نے پر اس میں ترمیم بھی کی حب تی ہے۔اس کے ملاوہ ہرسال متر کز اور ریاستو كَ سٰالانه منصوب بمي تيارك جاتي بين موثر منصوب دراصل یہی سالا رمنصوبے ہوتے ہیں آورانہی کے نفاذگی یا بند حکومتیں موتى بين سالانه بجب من الخيس شامل كياجا تابيية أن منصوبول يسميشت كشبول كوحب ذيل زمرون مين تقيم كياكيا بعيد رراعت وكيوني ويولينيك (بهمول جيون أبياثلي اسكين) برے اور اوسط درجے کثیرالمقصد آب یاشی پر وجکٹس،

سا. برقی بشمول بن مجلی گفروتفرس یا ورز بلانش . به . صنعتی ومعدنی پیداوار بشمول بعاری منعیں ..

م. صنعتی ومعدتی پیداوار بشتمول بھاری متعقیں۔ استیائے مرت پیداکرنے والی بڑی صنعتیں چوٹے بیانے کی منعیں اور گھریلوم صنوعات .

ه . - ممل ونقل ورسل ورسالل وغيره -

۵۰ سماجی معلانی کسرگرمیان، بشمول تعکیم صحت مامی امدادی کام اور باز آباد کاری -

بینی سال منصوبی استان استان بین سال منصوبی و سال استان اوراداض کے سابغ تک استان کو ایج نین کے سابغ تک کے در لیجہ زری شعبہ کو اولیت دی گئی کوں کہ اسس بات کو اچی طرح موس کرلیا گیا گئی انتقلاب میں منحوب بندی کے آغاز میں منصوب بندی کے آغاز میں بڑے اور متوسط درجے کے متعد د کثیر المقصد آب بین کے منطوب بین المار کرلیا گیا خض منصوبہ کے جموعی سرایہ کا معدد منصوبہ بین المار کرلیا گیا خض منصوبہ کے جموعی سرایہ کا معدد منصوبہ بین المار کرلیا گیا خض منصوبہ کے جموعی سرایہ کا معدد منصوبہ بین المار کرلیا گیا خض منصوبہ کے جموعی سرایہ کا معدد منصوبہ بین کا گیا۔ اس منصوبہ کا مقصد بین کا کرس المار کی کے حداد بین کی کرس کے لیے تو تی آمد نی کے فی صد

كى شرح كو ، فى صد تك برهاياجائ .

ووسرے بنج سال منصوب کے آغاز سے قبل ہی بالیسنٹ نے دسمبر ۱۹۵۴ میں سوشلسط طرز کے سماج کو لینے سماجی اور معاشی نصب العین اسکے طور تحول کر لیا تھا۔ دوسرے بنج سال منصوب کی رابورٹ میں اس انقط انظر کی وضاوت کر تے ہوئے کہا گیا گا اس کا مطلب یہ کہ ترقی کی رفتار کے تعین کی کسو گی شافی منابع میں بکد سماجی مفاد ہونا چاہید پیدا وار تقییم صرف اور سرمای کاری کے تمام اہم فیصلے بلکہ سال یہ معاشی تمام اہم فیصلے بلکہ سال کے معاشی مقات، سماجی مقصد کے مطابق شعین ہوئے چاہیں سال سے ترقی کے نوالد سے سماج کے نسبتا کم آسودہ حال طبقات کو ریادہ سے زیادہ مستفید ہونے کا موقد عنا چاہید اور اسس کی مسل کوش میں بھی ہونی چاہید کا موقد عنا چاہید اور اسس کی مسل کوش مرکز نظرو نے پائے ہا

ووسرب بج سالمنصوب يبادى مقاصد

. توني آمدني من الله في صدكا اضاف

۷- تیزر نقار صنعتی ترقی جسس میں کلیدی صنعتوں کو اولیت دی جائے۔

س روزگارے وسی ترمواقع کی فراہی ۔

۷۔ معامشی طاقت کوچندافراد کے ہاتھوں مں مرکوز ہونے سے روکتے ہوئے وہ دولت کی منصفانہ تھسیم اس کے علاوہ یہ می طفی کا گیا کہ منصفانہ تھسیم اس کے علاوہ یہ بمی طفی کا گیا کہ سرایہ کاری کے ٤٠ فی صدکو افی صد تک برطانی اجائے بیز نولاد سازی بمیاری کیسیکلز ، کا دسازی بمیاری کیسیکلز ، کا دسازی بمیاری انجینہ نگ اور مشین تیا رکرنے والی صنعتوں برخاص توجہ مبذول کی جائے۔

تیسرے بخی ماله منصوبیس مک کونو دکتنی بنانے کی جانب خاص توجہ دی گئی۔ فوی آمدتی میں سالار بی فی صداضافہ اسس منصوبہ کا اہم جو منانی اور خاص رخوا کر ملک کو خدائی اعتبار سے تو د مختفی بنا نا اور فاضل زرعی پیدا وار کے ذریع صنعتی ترقی اور برآمدی تجارت کو بہتر بنا تا ہمی اس منصوبہ کے اہم مناصد میں شامل تھا۔ واضح رہے کہ ان بنا تا ہمی اس منصوبہ کے اہم مناصد میں شامل تھا۔ دبو سے جنس نشار بنا تا گیا تھا اور ملک کی معاصفی حالت میں فاطر نواہ اضافہ دہو سکا۔ ان منصوبوں کے دوران 'بین الاقوائی معاصفی نحواہ اور اندر ولی افراط زر مسلس دو برسوں کی تشکیب ای تحریر زرمی کی قبائی کی وجہ سے جو تھے منصوبہ کی تیاری اور شروعات بیں تاخیہ ہوئی اور ۲۹ ۱۹۹ سے ۱۹۷۹ وکہ ان یک سالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا رہا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جاتا ہو ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جو بی مسالہ مسالہ عمل کیا ہو بی مسالہ منصوبوں پر عمل کیا جو بی مسالہ مسالہ عمل کیا ہو بی مسالہ میں جو بی مسالہ عمل کیا ہو بی مسالہ عمل کیا ہو بی مسالہ عمل کیا ہو بیا ہو بی مسالہ عمل کیا ہو بی مسالہ عمل کیا ہم بیا ہو ہو بیا ہو ب

9 ۹ ۹ و میں جھا بنی سالمنصوب شروع کیا گیا۔ اس منصوب کے اہم مقاصدیہ تھے کرمعافی استحکام کا سروسا مان کیا جائے اور زرگی ہے۔ اوالا فیریشینی مالات کوخم کر کے بیدا وار می اضافہ ہو۔ بیبرونی معاشی اما د

کی فریقینی صورت حال سے نفٹ کے لیے اس منصوب میں گان ارکی گئا. دیکر شعوبوں کی طرح ہوتے نیج سالہ شعوب میں مجی تعلی اور قلا تی شعبوں کو کا فی وسیح کیا گیا. روز کار کے وسیح ترمواقع فراہم کے مجوبی اعتبارے اس منصوبہ کا بنیادی مقصد یہ تعاکشہ بولوں کی آمدنی کے فرق کو گھٹا کر سماجی کے بستہ مواقع فراہم کے جائیں. اس منصوبہ کے تحت ترقی کی سنسرح کو سالاند، او فی صدیک بڑھا نا مقصود تھا ان چار ہی سالہ منصوبوں کے دوران عواقی شعبہ میں مسلسل افعاقی ہوا بیلے فی ملائے سالہ منصوبوں کے موان شعبہ کے سالہ منصوبوں کی تجافی سنسرے اور تیسرے منصوبوں کی گئوانش مورک کی اس طرح دوسرے اور تیسرے منصوبوں میں علی الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۵۰۰ کی کروٹر اور سے منصوبوں میں ملی الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۱۹۰ میں ملی الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۲۱۹ میں میں ملی الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۲۱۹ میں میں ملی الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۲۱۹ میں میں میں الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۲۱۹ میں میں میں میں الترتیب ۱۸۰۰ کروٹر اور ۲۱۹ میں کروٹر اور دویے فراہم کے گئی

کوان کی عن اوری سے ملک کے اعداد وشمار سے واضع ہوتا ہے

کدان کی عن اوری سے ملک کے مرضع بمعیشت میں قابل کی افا

ترتی ہوئی ہے۔ آبیا سشی کے تحت اراضی ۱۹۵۰–۱۹۵۱ میں

ہوئی اسس طرح دوسے منصوبہ میں بھوگی اسس طرح دوسے منصوبہ میں ۱۹۸۰ کروڑ

ہیکٹی اور تیسے منصوب کے افتام پر ۱۱ جا کروڑ میکٹریک پہنچ بی منصوبہ میں ۱۹۷۱ اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۷۱ اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۷۱ اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۷۸ ایک پہنچ کی منصوبہ میں ۱۳۷۱ اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۷۱ ایک پہنچ کی منصوبہ میں اور بی بینا دید پہنے کی منصوبہ میں اور بین اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۷۱ ایک پہنچ کی اسل دو تیسے منافقہ اور میں اضافہ نہیں ہویا یا در تیسے اندائی پیدا وار میں اضافہ نہیں ہویا یا اور تیسے اور میں اضافہ نہیں ہویا یا در تیسے اور میں اضافہ نہیں ہویا یا در تیسے مندائی پیدا وار میں اضافہ نہیں ہویا یا در تیسے کی واقع ہوئی ۔

ہوگیا: اسسی دوران مذائی پیدا وار کے اضاربہ میں ۱۳۹۳ کی مدتک کی واقع ہوئی ۔

برتی پیاوارجه ۱۹۹۹ میں صرف ۲۳ لاکه کیلوواٹ می وه وه برهکر پیلومنصوب کے اختتام پر ۲ ۳۷۴ لاکه کیلوواٹ تک پینج مخی دوسرے اور تیسرے منصوب کے اختتام پر اسس میں ملی افتر ۵ ۲۶ مالک کوسیلوواٹ اور ۱۵ دارا کیلکوکیلو واٹ کا اضافہ ہوا۔

بیلے اور دوسرے نے سال معوبی کودائی فرصفتوں میں پیادار تقبیلدوئی ہوئی تنی عوای شعب پہلے منصوبہ کی ابتدائی میں صرف ۵، ابنی صد تک محدود تھا؛ اسسس میں دوسرے منصوبہ کے دوات ۸۸۸ فی صد تک اضافہ ہوا، اس کا بہت بڑا حصہ کلیدی صنعتوں جیسے فولاد، کو کل لور ہماری کمیسیل سے تعلق رکھتا ہے۔ تیسرے۔ منصوبہ کے ابتدائی جاریسوں میں سالاد اضافہ کی سفسر حکودہ تا ۱۰ فیصد سک برقرارد کھاگیا گین یا پخی سال میں پرشرح مندیاک چنگ کی

وج سے گفت کرم او فی صدرہ کی تھی۔ اسسی دوران بیروتی ا ماد می مختنف می اسسی شرح کی کا باعث بنی مجبوعی طور پرتیسرے مصوریمی شرح اضافہ ۱۹ مری جب کہ نشانہ ۱۱ فی صد سالان مقرر کیا گیا تھا۔ تاہم شرح اضافہ میں سلسل باقی رہا۔ اور پسسی اواد، کی مختلف شعبوں میں جیسے تو لاد الومزیم اختینی اوزار اصنعتی شندی برق و شرانسپورٹ کا سامان اکھاد اویات اور پشرولیم کی ذیلی صنعتوں میں توسی عمل میں لائی کی اورضعتی ڈھانچ کومزیر شمکر بنایا گیا۔ مفور بندی سے پہلے ۱۲ اس کروڑ تھی جو پہلے منصوبہ کے اضافہ پر براد ان کروڈ سے ناکہ ہوگئی اور تیسے منصوبہ نے اضافہ پر توان کی کروڈ سے ناکہ ہوگئی اور تیسے منصوبہ نے اضافہ پر توان کی کروڈ سے ناکہ ہوگئی اور تیسے منصوبہ نے کے اضافہ پر توان کی

چو تھے بنی سالمنصوبرمیں سالاتر تی کانشاند، ۵۵ فی صدر قرر کیاگیا تھا ایکن پیشرح دصرف ۲۵ فی صد سالاتک ہی مد ودرہی بکد بتدر بر کھٹے ہوئے ۱۹۵،۱۹۰۰ میں ۲۲۳ ۱۹۵۱–۱۹ میں ۱۲۲ اور ۱۹۷۰–۱۹۷ واوس ۲۰ کے گھٹ کی۔

چوتھے منصوبے کے اختتام کے فدائی پیدا وارکوسالانہ ۱۲۱۹ کروڑ ٹن تک پنجانے کی کوششش کی گئی لیکن ۱۹۰۳-۱۹۹۷ میں غذائی بیداولر گیارہ کروڈوش ہی رہی ۔ اسس کی سب بے بڑی وجہ موسم کی ناساز گاری تھی جو تے منصوبہ کے دوران کیہوں کی پیدا وارمی جدید زرعی مخالوجی کی وجہ سے کافی اضافہ ہوالیکن چاول کی پیدا وارمی ایسامکن نہیں ہوسکا۔

امن دفون چوتها منصوبه تیار کیا جار به تصالسس وقت مک افراط در کے بعد کے افرات سے پوری طرح آزاد نہیں ہویا یا تصا اور صنعتوں کی وری سازی سے بھی استفادہ نہیں کیا جاسکا ہے۔ اس کی موجود کیا جائے سندی کی بجائے۔ اس کی موجود فی صد سالاد کا ایمازہ کیا گیا تھا۔ لیکن ابتدائی جارت میں ۲۰۱۰ میں میں ابتدائی جارت ہیں ہوں ہوں میں مرح اضافہ ملی الترتیب ۱۳۵۳، ۱۳۵۳ اور ۱۹۵۵ فی صد موسل میں بہت زیادہ کی ہوگئی موسل کی مسائل میں میں بہت زیادہ کی ہوگئی مسائل میں کا دساتھ ساتھ برتی اور خام مال کی دستیابی میں صائل شکلات کی اہم اسباب کے۔ ان نامیا مدحالات کے با وجود اس کی کے اہم اسباب کے۔ ان نامیا مدحالات کے با وجود ترقی پیدا وار بھی کی بہتر فصلوں کی وجہ سے درجی ہیں کائی بطرحہ کی۔

ا با ۱۹۹۷ می بردی در ۱۹۱۹ - ۱۹۱۹) کے سب ار نصوبر ۱۹۱۹ - ۱۹۱۹) کے سب سے اہم تعامیا کا انتقاب با تا تعالیم اس منصوبر کی کوشش یہ ہے کہ کلک کے سب سیسماندہ طبقہ کی ایوکر ۲۰۱۰ فی صدیر شمل ہے موجودہ ۲۵ موبی فائس آرتی کو بڑھاکر کم از کم ۲۰۰ موبی ماباء

کردیا جائے اسس مصوری سماج کے کمزورطقات اور بالخفوس نرمی مزدوروں کو اورغریب کمانوں کے بیدروزگار کے وسیح ترمواقع فرائم کرنے برزور دیا گیا ہے اورغریب طبقات کی بہودی کی غرض خالی باست ندوں کے لیے دیا سی سطح بریمی ملیک و علاقوں اور بندی کی فائش فرائم کی گئے ہے اسس منصوبی مرفی دوروکے نشرع میں نری کے ساتھ اضافہ کی غرض سے افرا طاز رکوروکئے برمی زور دریا گیا ہے اور تو بی پیدا وار میں بحیثیت مجمودی واقع بیدا وار دی بیدا وار میں بحیثیت مجمودی واقع بیدا وار دی بیدا وار کو بیدا وار کی تعدد میں انگائے جائی ہے۔

میں اور ۱۹۱۱ اکر ور خالی شعبہ میں لگائے جائی ہے۔

میں اور سے صفحات میں بیدا وار کے مختلف ضعبوں کا کمی قدر

تفصیل نے جالز آیا گیا ہے ۔ زراعی نے کلی میں کل زمین ۳۲۶۸۰ کر وڑ سیکیڑ ہے جسمیں سے ۲۶۱۰ کر وڑ سیکیٹر جنگلات پر

مشتمل ہے. اور تقریبًا ۴۵۵ کروڑ میلیرنا قابل کاشت یا غیب ر زرمی افراض کے تحت ہے۔ ۱۹۷۳ میں زیر کاشت اراضی ۱۹۶۷ کروڑ میلیر تعی جسس کا ۲۲ فی صد حصہ آبیا شی کے تحت حما۔ ۱۹۵۰ میں اد 19وسے ۱۹۶۰–۱۹۷۱ تک آب باشی کے رقبہ میں ۲۰۱۲ کروڑ میلیر کا اضافہ ہوا۔

مک کی آبادی کا تقرباً ، نی صد حصد زراعت یا اسس سے متعلقہ میٹوں ہے والب تہ ہے۔ ۱۹۴۱ کے اعداد وشمار کے بجوجب ۵ و ۱۲ اکر و السر افراد صوت کاشت کاری سے نسلک ہیں جس میں ۱۶۹۱ کروٹر زرعی مزدور ہیں ۔ زراعت بسی سره ۱۶۹۱ کروٹر زرعی مزدور ہیں ۔ زراعت سے خصوت فذائی اجناسس پیدائی جاتی ہیں بلک بعض اہم صفح کے بیاتی جناس میں مصلیس اگائی جیا جوار اور باجر و ، مکی ، گنا ، موتک کی اور سری کی صلیس اگائی جوار اور باجر و ، مکی ، گنا ، موتک کی اور سری کی صلیس اگائی جاتی ہیں۔ اور ربیج میں گیہوں ، جوار بور بیج کی اور مربی کی اور سری کی موسی کی کا کاشت کی جاتی ہیں۔ اور ربیج میں گیہوں ، جوار ، جن کی اور موبی کی کا کاشت کی جاتی ہیں گیا وں ، مکی اور موبی کی بیلی کی کی کاشت ہوتی ہیں۔

ملک کی تعدائی اجناسس ودیگر زرعی و تجارتی فصلوس میں چاول ہوار افرد اور دیگر درائی ہوا ، افرد اور دیگر دالیں ہوا ، افرد اور دیگر دالیں اور اور دیگر دالیں اور اور دیگر تمان کی اور اور درک ، اسن میں کو اور اورک ، اسن میں اسی ، سرسوں ، رائی ، کیاس ، جوٹ میلی کو اور تارین قابل ذکر میں ۔ کل زیر کا شت رقبہ میں سے سب سے زیادہ رقبہ ، لیکن میکر اور کا الکو میکٹر ، رجاول کی گا میں کی جاتی ہے۔ ۔ ، ۱۹ و – ۱۹ و اور ۱۹ میں ملک کی فذائی اجناس کی پیلواد کی جاتی ہوئے اور اور ۱۹ و اور ۱۹ و اور ۱۹ میں ملک کی فذائی اجناس کی پیلواد

یس قابل لهاظ اضافه مواتها چنانچداسس سال چاول کی بیداوار ۴ کروژ ۴ لاکوش سے زائد تھی لیکن موسم کی خرابی اور دیگر وجو ہاست کی بنا ہر بیر پیداور ۱۹۵۰ میں گھٹ کر ۳ کروژ ۸۹ لاکوش رہ گئی۔ ۱۹۵۰ - ۱۹۹۱ میں غذائی اجناسس کی مجموفی پیداوار ۱۰۱۸ کروژ شن تھی دلین ۱۹۵۱ - ۱۹۷۱ ویس بیدگھٹ کر ۵ دو کروژش رہ گئی۔ شن تھی دلین اوار سادہ اور سی بیدگھٹ کر ۵ دو کروژش رہ گئی۔

ررمی پیداوار اور فاصل غذائی اجناس کی قیمتوں میں استحکام پیداکر نے کی خض ہے حکومت نے غذائی اجناس کی درا مداور اندرون ملک غذائی اجناسس کی خریداری کے لیا ادارہ قائم کیا ہے جو ''فوڈکارپوریشن احت انڈیا ''کہلا تاہے۔ اجناسس کا ذہبرہ کرنے کے لیے ہجتہ کو داموں کی تعیہ پر بھی توجہ دی گئے ہے۔ شن اناجی کا ذخیرہ کرنے گئی تھیائٹ سوجود تھی۔ کم استطاعت رکھنے وللے ہاست ندوں کو سیتے دام براجناس کی تطبیم کی خض سے وللے ہاست ندوں کو سیتے دام براجناس کی تطبیم کی خض سے سارے ملک میں داست نگ کا طابقہ رائج کیا گیا ہے جس کے تت سارے ملک میں دولا کہ سے زائد سیتے غذکی دکا نیس مقررہ شی

انقلاب کے دور میں داخل ہوگی ہے۔ ررعی پیداوار کو بڑھانے کی غرض سے ملک میں زرعی تعلیم کی توسیح و ترقی کے بہتر مواقع فراہم کیے گئے ہیں۔ چنائچ م ، ۹ ، ۹ میں زرعی تعلیم اور افز اکشٹ مویشاں کی تعلیم کے کل ، ۱ ، ادارے متے جن میں سے انیس زرعی جامعات ہیں ۔

دستود بندی دفع ۲۹ کے تحت قری درائل کی ملکیت اور ان کے استعال سے متحلق یہ ہدایتی اصول مقرد کیا گیا ہے کہ ان ورائل

کو چند افراد کے اکتوں میں مرکوز ہونے سے ددکا جائے اور ان کا اس طرح استعمال کیا جائے کہ آبادی کے بڑے سے برائے حصتہ کو اس طرح استعمال کیا جائے کہ آبادی کے بڑے سے برائے حصتہ کو ان سے استعمادہ کرنے کے مواقع حاصل ہول ۔ آزادی کے وقت اس ملک کا ملکیت آراضی کا ڈھانچہ جاگیردار اندا ور زمینداراد ان وقعیت کا تقاری کا بھا ہے داروں اور انعام داروں کے قیمند میں کھا راس ڈھانچہ کو بدلے کی خوس سے پہلے بہنے اور دو سرے مصوبول ابتدائی اقدا مات سروع کر دیے گئے۔ پہلے اور دو سرے منصوبول کے دوران قولداری نظام میں متعدد اصلاحات کی گئیں اور قولداروں کے حقق کے حقوق کے حفظ سے متابی می قائین نافذ کیے گئے۔

دستوری اعتبار سے آرغی اصلاحات اور ان سے متعلق قوائین کے نفاذ کا اختیار یاسی مجانس قانون ساز کو حاصل ہے۔ اس کسلیے یس مرکزی حکومت کی بدایات کے تحت کی دیاستوں نے داکا اصلاحات کے قوائین کی بعض کم وریوں کی وجی اس کی عمل آوادی غیر تشفی بخش دہی ۔ جنال چہ ان ہی نقائص کو دور کرنے اور سادے ہندوستان کے بے کیسال ذرئی پالیسی اختیار کرنے کی عرض ہے۔ ۱۹۹ میں مرکزی درئی اصلاحات کمیٹی کا قیام معل میں لایا گیا جس کے صدر اور ہا اعتبار عمد مرکزی در پر دراحت معل میں لایا گیا جس کے صدر اور احت کی مرف سے تقریفا میں دیا ہوئی ہے سے تقریفا میں تقسیم ہوتے ہیں۔ جاگیردادی نظام کی برفائستی سے تقریفا میں تقسیم کمیٹر آراصی دستیاب ہوئی جسے نب وزیین کسالوں میں تقسیم کمیٹر آراصی دستیاب ہوئی جسے نب وزیین کسالوں میں تقسیم کمیٹر اور اور اور اور اور کاری کیا گیا ۔

روی اصلاحات کا اہم پہلوا بے زین کسانوں کو زمین کی فراہی سے تعلق رکھتا ہے۔ جنال جو اس سلسلہ میں تام دیاستوں میں قالون سازی کے ذریعہ زین کی پیداواری صلاحیت اور دیگر عوامل کو ملحوظ دیکھ ہوئے ، فردی زین کی حدمقرری کئی داس کے مقین کے بیٹ وہرا بیوی اور نابائغ بچوں پرمشتی خاندان کو اکا نی کئی کیوں کہ بہال پہلے ہی سے زین کی مشتر کہ ملکیت کا طریق دائے ہو رائح ہے۔ ان اقدامات سے جو فاصل آراضی دستیاب ہوئی ذری رائح ہے۔ ان اقدامات سے جو فاصل آراضی دستیاب ہوئی ذری مذودوں میں ، جن کی اکثر میت درج فہرست قوام ، ورق کیلیوں پر مشترل ہے تقسیم کی جائی ہے۔ اور دروں کی اقرار کے کم مشترک سے تعلیم کی جارہے ہیں ۔ مفادات کے جارہے ہیں ۔ مفادات کے جارہے ہیں ۔

ہندوستان میں ۲۷، لاکھ جنگلات بوئے ہیں جو ملک کے کل رقبہ کا ۱۷، ن صدمے سوٹگلات کے دسائل سے زیادہ سے زیادہ استفادہ کرنے کی مختر سے مدہ ۱۹ء میں نیشنل فارسٹ یالیسی کا اعلان کی جس کا منشار یہ ہے کو کل جنگلاتی رقبے میں بتدریج ۲۲، ۲۳ فاصدی صدیک اصافہ کی

جائے رواضح رہے کہ آبادی میں اصافے ی دج سے جنگل کا شاکر قابل کا شامت آراضی کو بڑھا یا جا دہا ہے ؛ نیز باز آباد کاری اور نے نے قصبو اور سنت شہروں می تعیبری وج سے بھی جنگلات کے دیتے میں کمی واقع ہورہی ہے اور یحقیقت نظراندازگی جادہی ہے کہ ملک کی خوش حالی میں جنگلات کی اہمیت کے بیش نظر میں منظر ل بورڈ آف فارسٹری کا قیام عمل میں آیا - جنگلات کو بیش نظر میں منظر ل بورڈ آف فارسٹری کا قیام عمل میں آیا - جنگلات کو دہرہ دون کے مقام بر فارسٹ رامیری السی وسعت دینے کی موض سے دہرہ دون کے مقام بر فارسٹ رامیری السی موسوت دینے کی موض سے دہرہ دون کے مقام بر فارسٹ رامیری السی موسوت ای کی گیا گیا ہے۔ باعد الکھ سیگر جنگلات سے ماء لکھ سیگر جنگلات سے مرکاری ملکیت میں ہیں ۔ ۲۱ لاکھ سیکٹر جنگلات کی اورد الکھ سیکٹر و فائل ملکیت ہیں اورد گراوالد کی اورد ۱ لاکھ سیکٹر اور گراوالد کی اورد ۱ لاکھ سیکٹر افرادی خانگی ملکیت ہیں ۔

كيوني ويولينث اورتحريك امرادباتهي

اکتوبر ۱۹۵۲ و بین کیونی ڈیو بیمنٹ پردگرام کی سردعات
ہوئی جس کا سب سے برا مقصد یہ ہے کدد یمی زندگی معاضی اسابی، ثقافی تر ترق کے بہتر مواقع فراہم کیے جا بین راسی بروگرام
کے تقت چھوٹے جھوٹے دیمی علاقوں پر مشتل ترقیاتی حلقوں میں
مقامی افراد کے نقاون اور دسائل کے بہتر انتظام کے ذریعہ ترقیاتی
کام انجام دیے جاتے ہیں ، چوں کدد یمی علاقہ کی ، ، نی صد آبادی کا
نعلق زراعت سے ہوتا ہے اس یے فطری طور پر کمیونی ڈیو بیمنٹ پروگرام میں فراعت اور اس کے متعلقہ مسائل کو اولیت دی جاتی ہوگا

اس بروگرام کے تحت دیمی علاقول کو بلاکول میں تقبیم کیا گیا ہے۔ ہر بلاک میں تقریب ایک سوگاؤں میں مصن کی مجموعی سل بادی ایک لاکھ کے لگ بھی ہے ۔ ۱۹ ویس ایسے بائمس کی جانفداد سادے مك من يائ جراد بيانوے مقى - ابتدائى يين بنج سالم مفول مردوران یا کاسوترواس نا مدرقماس بردارام برمرف کانی مید سرایہ سے علاوہ ہے جو دوسرے زرعی اصحت عامت اور تعلمات کے محكمون في الناكامول برلكاياً كيونى وليوليمنك بروكرام ك ايك اہم خصوصیت یہ ہے کہ اس کی عل آوری میں خود مقامی باستدے بى دخاكاداد طود برامداد بهم يهنيات بيس يهنال چرابندان مين مصوبوں کے دوران اھا کروڑ سے زا مراقم عوای چندول سے حاصِل کی حتی متی اور ۱۹۷۳ اور ۳ × ۱۹ ع کے درمیان تقریب ک سول کروڑ رو بے اس طرح میا کے محد ر مالی جدون سے زیادہ اہم وہ محنت ہے جواسرم دان سے عنوان سے بروسے کارآئی ۔ میونی و سین پروارام ی تقیل کے لیے ہردیاست میں ایک دولین کمشرمقررے جوزراعت العیلم اورمحت عامدے عمول کے تعاون سے دکاس کا کام انجام دیتا ہے۔ طلع کاسط پر

اس پروگرام کی نگران میں اسے صلح پردیدوں سے مددملتی ہے۔ درائقی ترقی کا کیدی اہمیت کے بیش نظر بعض ریاستوں میں اگر کھول پروگرش کمشز کا تقریریا گیا ہے، جو کیونئی ڈیو مہنٹ اور ذرع ترق کے لیے مشترک طور بر ذمد دار ہوتا ہے رکیونئی ڈیو مہنٹ کے تحت بعض صوصی اسکیں مثلاً تحط زدہ علاقوں میں راحت رسان ، دبہی روزگاری فراہمی اور خاند انی منصوبہ بندی کے علاوہ دیہی تعلیم ، صححت عامر اور خواتین کی بہیود کے مراکز کا انتظام بھی شامل ہے۔

امداد باہمی کے نظریہ کا باعنابطہ تحربي امداد باتمى آعناز ۱۹۰۴ و بن موا ا کو آپر سو کر بیٹ سوسالیٹر ایکٹ سے نفاذے دربعہ کسانوں وساہوكاروں سے جنگل سے تكال كرامداد با ہى كى بلناد برقرصنے ی فراہی کا انتظام کیا گیا ۔ آ ذادی کے بعداس سعبہ بیس کان ترتی ہوئ کے ۔ احداد باہمی کی المجنول سے ذرید کسانوں توزواعتی اعراض ے لیے قرصہ دیے کے علاوہ زراعتی مشینری ا کھاد اور مویشبول کی خريدك بي كي آسان اقساط برقرصه دياجا تا برجو تقي بنج ماله منصوب کے دوران صارفین کی امداد باہمی کی ایجنیں قائم کی تیک ر ایک اندازه کےمطابق ۱۹۷۲ ویس کل ۵۳۵ کروڑ کے مجملہ ۳۳ كرور افراد امداد بايمى كاتحريك سيمستفيد مورب سنقر د- بى علاقول يس احداد بالهي كالمجمول ك وجرسية در عى بيدادارك تجارت میں بیج میوں سے ایک حد تک شخات مل کئی ران بیج میول کی ہے دخل سے اگانے والے اور صرّف کرنے والے والے دونوں کوخاطر فوا في مدة بوار يحتال جدان الجمنول ك ذركير الا 19- ١٩ ٢١ ويس ٥٠١ مروزرد بيه ماليت ي زرعي بيدا دار كاكاروباد انجام دبا كب جو ٢٠ - ١٩ - ٢٠ - ١٩ عين ٩٥٠ ترور يك سيخ حكالما - اسعصمين کیمیان کی کادی تقسیم ۳۲ کروژرو بید سے بڑھ کر ۳۲ کروژ کرد بید یک بہتے گئی رصنیت شکرسازی میں بھی امداد باہمی کے ادادول کا دم سے قابل کاظ ترقی ہوئی ہے۔ان اداردل کی جانب سے تیار کی جانے والى شكره ١٩٥٥ - ١٩٥١ ء كل بيداواركا حرّف هير الن صديحي -بوع ١٩ ١٩ سر ١٩ و يس برطوكر اس فاصد تك ينج ملى اهامه ا يس أمداد بابي كي الجمنوس كي جلة تعداد أيك لاكه جيسياس مبزار تقي لكن ١٩٤١-١٩٤ ء میں پرتنداد تین لاکھ جو بیس ہزاد تک پہنچ گئی ۔ ان کے علاوہ کو ابریٹو رفع الميناط بنكس عير زرى كريارط موسا كيشر اور مادكتنك است يردسيسنك سوسا تنيز بمي مختلف لأعيت كاكام انجام دسادتي بين كوا پريٹو فارمنگ امسب ارباہی کے اصول پر كامثنت كارى كي المجمنين عبي موجود بس جومشترككاست اوراجتاع كاستت كارى كى بنياد بركام كرن بين مشترك كاشت ى الجنول كاوكان اين ابن زمينول كو الجن كى تحويل يس دے دیتے ہیں اورمشترکہ پیداوارسے ابنین کےسب ہی ادکان متفید

ہوتے ہیں۔ اجتماعی ذری سوسا پیٹز کے تحت نودسوسائی کی جانب سے پیڈ بر حاصل کی تمی زمینوں برسوسائی کے ممرکا شن کرتے ہیں۔ اس ۱۹۷۶ میک ملک میں کل ۲ س ۱۹۶۶ آپریٹو فادمنگ سوسائیساں موجود تحییں جن کے ادکان کی تقداد ڈھانی لاکھ سے بھی زیادہ تھی ۔ اجتماعی زرعی ادادول کی نقداد ساڑھے جار ہزاد سے زائد تھی اور ڈیٹرھ لاکھ سے زائد افرادان کے ادکان سخے ۔

ذرقی صفتول بین شکرساذی کو درسرا مقام حاصل ہے دوسرا مقام حاصل ہے دوسرا مقام حاصل ہے دوسرا مقام حاصل ہے تقداد میں دوسرا مقام حاصل ہے تقداد میں دوسرا مقام حاصل کے بیخ می اور الکارٹ می براہ کار میں دوسرا کار میں دوسران کی براہ کارٹ میں دوسران کے کورکفیل ہے بلکہ شکر کی بھالی تقداد برآ مدی جاتی ہے اور اس بی مسلسل احاف ہور ہاہے ؛ ا ، 19 - ۲ > 19 عیں ہم ر الاکورٹ کی مسلسل احاف ہور ہاہے ؛ ا ، 19 - ۲ > 19 عیں ہم ر الاکورٹ کی کر اس صفحت کے بھیلاؤی ایک خصوصیت یہ بھی شکر براکمدی کئی ۔ اس صفحت کے بھیلاؤی ایک خصوصیت یہ بھی ہے کہ اس کے دیادہ ترکار فار کا کارٹ میں سے ، م کو آپر ہوگے کے بین ۔ یہ شکری کی پیداواد کا ہ ر ، ۳ تی صد پیدائر تے ہیں۔

بحلی و ابیب بشی سندوستان بن دراحت کا انجمی و ابید و استان بن دراحت کا انجمی و ابید و

اه آآ آ و اور ۱۹ ، ۱۹ و کے درمیان بڑے ادروسا پراہکش پر تقریب مین براد کروڈ رد بیرم دن کیا گیا ۔ اس کے طاوہ تقریب ساڈھے مین سوکروڈ رو بیر سیالب کی دوک مقام اور بانی کی نکائس پر خرج کے گئے ۔ پانچویں بنج سالمنصوب میں برطے ، اور متوسط پر اجکس بر دو ہزار جارسوکروڑا ورسیلاب کی دوک مقام اور پانی کے احراج بر ۸۱ در وڈسکے مرفر کا تحقید کیا گیا ہے۔

جوستے پی مرادمتصوبہ میں بڑے چھوٹے آب پائی برا جکٹس کے دواید ۱۰ لاکھ ایکٹو آراض سیراب کرنے کا نشانہ مقرد کی جی اندا۔ لیکن نشانہ سے وس لاکھ ایکٹر فرا مرد آرامنی سیراب کی فئی ر فریز مین

پان سے دسائل سے تعلق سے سینطل اور اور دار اور دور وسیع دقیہ کاسروے کیا اور اس سلسلہ میں کائی چش رفت ہو آ ہے ۔
کاسروے کیا اور س ۱۹۰۹ و کے درمیان باولیوں کی تعداد گیارہ لاکھ اسے جوبیس لاکھ تک بہنچ چی تنی ، برتی بہب سطس کی تقداد ڈھائی کا کھ سے بڑھ کر آ تھ لاکھ اور سرکاری ٹیوب ویلس کی تقداد ہیں ہزاد کی جی بی جی تنی ،

بماكزًا نظل براجك. ناكارجناسأكران دبيرا كُذُوْكِم جيسے كثير مقعدی براجکش، بقول جواہرلال نہرد، نے مندوستان کی حب دید عِيادت كايس بين ر بهاكره منكل (بنجاب، بهاجل يرديش) مندوساً کاسب سے بڑا کثیر مقصدی برا جکٹ ہے۔ جس بر ۲۳۵ کروردہ لأكن آنُ ہے ۔ دریائے ستانج برا ۱۸ میشر طویل اور ۲۲۱ میشر بند یددیم، بندوستانی من انجینیری کا ایک بر اکارنامه ہے ۔ اسس يراجكث كي تحت ، ١١١ لا كو ميكثر آراضي ميراب بوق ہے -اس ڈیم سے نکل ہون سر ا کادمیٹر طوئی نہر پر بھی سنگل سے مقام ہے ٢٩ ميطراو نجا دوسرا ويم تعمير كيائيا بيدر اس برا جكيف سه ورس لا کو میکٹر آرامنی سیراب ہوت ہے اور سم ۱۲ میگا داسط بعبل پیدا ک جارہی ہے۔ ہیرا کڈ ڈیم دنیا کا سب سے طویل بندہے جب ني لمبال ١١٠٨م أيطرك أس كم تحت تقريبًا دُها لألك مِیکٹر آراضی سیراب ہول ہے اور اس سے سعد سیکا واف سے زا رکر بجل پیدای جاسکت ہے ، آندھرا بردیش میں وریائے کوشنا بر ناگارجنا سائر پروجکس مقیرے آخری مراحل بیں ہے ۔ بہاں دریا بے کرشنا کی دواول جانب سریف نکال تھی میں جومجموعی طوارمیا بعبد تکمیل از مدّاز تین سواسی کلومیٹر طویل ہو کئی اور اسٹ سے ا ر ۸ لا که میکٹر آرامنی سیراب موسکے گی ۔

۱۹۷۲ و ۱۹۷ و ۱۹۷ و آئی میں اس پر اجلی کے تحت چار لاکھ ایک اور اور اور آئی میں اس پر اجلی کے تحت چار لاکھ ایک ایک اور اور اور کے درائی میں اور اور اور کے درائی میں اور اور کے درائی اور اور کی ایک اور اور کے درائی اور اور کے اس اور اور کے اس کے تحت ۱۹۷ و کی اس

جہاں یک برقی پیدادار کا تعلق ہے ، ۱۹ ۱ ویل ملک
یں برق پیدادار ۱۹ لاک کاوداٹ اور ۱۹ ۱۹ ویل ملک
کلوواٹ بی میں پہلے اور دومرے پنج سالمنصوبے کے افتتام بر
برقی پیداداد علی الترتیب ۲ رمس لاک کلوداٹ اور ۱۹ لاک
کلوداٹ می جو ۱۹ ۱۹ – ۱۹ ۱۹ ویل ۱۹۵ لاک کلوداٹ ک
کلوداٹ می بو ۱۹ ۱۹ مین منصوبول کے دوران برقی پیدادار ۲۲۲۹ کروڈرد یہ صرف کے جا چک می اس بر
۲۹۲۷ کروڈرد یہ صرف کیے جا چک میے جب کی بحر کے مقصوبہ میں الس بر
۲۹۸۷ کروڈرد یہ حرف کیے جا چک کے ، برقی پیدادارین ہاس بر

بمبئ کے قریب تارہ پور کے مقام ہر ایٹی یاور اسٹیشن 9 ہ 19 و سے بجلی پیدا کررہ ہے۔ مرید دو ایٹی پاور اسٹیشن راجستھان کے مقام کوٹ اور تامل نا ڈیس کالا بچم پرزیر تقیر ہیں۔ اثر بردلیش میں نرورا کے مقام پر چو تھے ایٹی پاور اسٹیشن کے قیام کامضوبہنایا گیاہے۔

آزادی مے بعث نعتی احتب ارسے هندورد مندوستان کی ترتی حیرت انگیز رہی ہے ۔۔ ۱۹۵۱ء کے مقابلہ میں اسج صنعتی ترتی کی رفتار بر ۲ ن صدیے۔ بھاری اور اوسط قسم کی صفتوں میں تو غیر معمول اصاب ب اموا ہے۔ ان میں فولادسازی مشیل سازی اکھاد اور اُدویات کامنعتیں خاص طور برقابل ذكريس - ١٥٥١عيس اوبااور فولاد تنار كرين كے حرف مين بڑے يونٹ مقے ركبن آج فولاد كے بھر بڑے كارخان موجود بين اور آئزه چند برمول ميں مزيد تين كا رخانوں كا احدا دري جلنے والاب- آزادىك بعدى صنعى ترقى كالك ايم بهلويه بعكمتنى ميدان مين عواى شعبه كوسلسل وسعت دى مان ديل ہے - جنال م ٥١ و ١٩ ين جهال صرف يا يخ عير محكمه مال صنعتي يونث عواي شعبه كي يحت عقد الجن كالمجموعي سرمايه ٢٩ كرود عقدا وين ١٩٠٣ وين ١١٣ صنعتي إنكش عوامي ستعبديس كام كردس عق جن كالمجموع كسسرايه اءه ٥ كرور مك ييخ حكائقا ال مي فولاد المجنير مك مضيري كعادسازي، بنيادي ميكل ادويات، معدنيات، بطرويم اور بطويم ے بن ہون انتیار ' مورسازی ہوائ جہا زاود سمندری جہازے ا كارخاف قابل ذكر إيس م

صنعتی فرها نجرے استحکام میں فولاد سازی کو کلیدی مقام حاصل ہوتا ہے۔ ہندوستان کی صنعتی پالیسی کے محت ملک میں موسلنٹ طرز کے سان کا قیام اس امر پرمبنی ہے کہ ملک کی بنیادی اور کلیدی صنعت پالیسی ہے مندوستان کی بنیادی اور کھیدی صنون پر بتدرت ہوای کرنوالوں کے قیام میں ابتدار "سربابدواد ممالک نے ماون سے انکاد کردیا گئا ایکن جب سودیت ہوئین سے ہجسلائی اصنیل فیکٹری کے قیام میں نقاون کرنے کا اعلان کیا تو برطانیہ اور ممنی مغربی جرمنی نے بھی در کا پوراور دوڑ کیلا میں اسٹیل پلانمش کے قیام میں مددوستان کی غربا نبدادانہ خارجی پالیسی کا معالی تقاصد کھا کہ دہ این مواسقی ترق کے لیے دنیا کے تام دوست مدد حاصل کرے ریاں چراس سلسلہ میں سوشلسط اور سربایہ داردونوں مالک سے مدد حاصل کی گئی جس کی وجہ سے سعنی میدان میں ہمہ جبت ترق مکن ہوسکی ر

میدان پر استر بہت رہی ہی، وی می در در ان جو تین اسٹیل پہلے اور دوسرے بریخی سالہ منصوبہ کے دوران جو تین اسٹیل پلائٹس قائم کیے گئے اس میں ہرایک پلانٹ کی پیدا واری صلاحت در ان بھی شعبہ کے دو پونموں کی اصلاح کی تئی اوران کی سالانہ پیڈاوار دوران بھی شعبہ کے دو پونموں کی اصلاح کی تئی اوران کی سالانہ پیڈاوار

کودوگن کردیا گیا - اس کے علاوہ بھاری برق مصنوعات اور شین مازی کے کارخانے تھی قائم کیے گئے اور سیمنٹ اور کاغذسازی کی مشینوں کی تیاری بھی شروع کی انتخی کے بھاری صنعتوں کی پیدا داری میں اصاف کا اندانه اس بات سے کیاجا سکتا ہے کہ ۱۹۵۰ – ۱۹۵۱ ع کی پداداری ۱۰۰ سیم کرلیں تواس کے مقابلہ میں ۱۹۱ – ۱۹۱۱ و ين پيدادار ١٩٨٠ يک بهنج بي متى عواى شعبه يا پبلك سيكر كى سرمایه کادی کا ندازه اس طرح کیا جاسکتاہے کر بھال سے ینج سُالہ منصوب کی ابتدا میں عوامی شعبہ کا مجموعی سرمایہ ۲۹ کروڑ تھا وہاں وہ ٢ ٢ ١٩٩ ين تيسر منصوب كي ختم يد ٢٠١٥ كرو ديك بيني كي بي سرايه سه وصنعتول مين لكاياكيا الساع ١٩٠٥ مين عواي شعبه تكالكي مرماية ا، ٥٥ كرورتك بينج جكاعقا اوراس من آ عله لا كحسارالد افراد برمبرروزگار تھے ، بیضح بے کم بین الاقوای معامِثی بحران اور دیگر وجوبات کی منار برصنعتی ترق کی رفتار بزی سے سست اس مون رہی ہے، تاہم برچینیت مجموعی اس میں بتدری اصافہ ہولا ہے۔ مثال کے طور پر اگر ۱۹ ۱۹ عیں صنعتی پیداوار کی شرح کو .. ا مان مین تو اندازه بوگاکه ۲۶ ۱۹ و مین اس مین موره ۱۸ اور - ۷ و ۱ و پس سر ۱۸۰ اور ۲ ۷ و ۱ و پس ۲ ، ۱۹۹ کی بشرح تک اضافہ مواہے ۔

الفن) کوئلہ بھی متنی ترقی کا ایک معتبی ترقی کا ایک ایم عفر ہوتا ہے بہدد ستان میں میں ۱۷ ہے مقام دان جیج میں کوئلہ میں ۱۷ ہی کا میں کا کا میں منزی منگال کے مقام دان جیج میں کوئلہ کی کھدان کا کام سروع ہو جیکا تھا۔ آزادی کے بعد تو اس کی بیداواد میں 19 ہو میں میں قابل کوئلہ کی تعام دائلہ میں جو 19 ہو میں 19 ہو میں کوئلہ کی کا نول کو تو میا یا گیل جس کے بعد کوئلہ کی تا واری کو تو میا یا گیل جس کے بعد کوئلہ کی تمام بیداوار عوالی سندہ سے تحت ہورہی ہے۔ جس کے بعد کوئلہ کی تمام ہوتا ہے کہ کوئلہ کے ممام تو با میں کوئلہ کی معدن دولت میں کوئلہ کی معدن دولت میں کوئلہ کے ممام تو با میں دولت میں کوئلہ کی ماروزیات کوئلہ کے ممام تو ایک کی مقداد میں دستیاب ہوتا ہے جس سے متصرف ملک کی ضروریات کوئلہ کے منافی مقداد میں برآمد بھی کیا جا تا ہے۔ ایک اندازہ کے مطابق ۲ کا 19 ء میں خام لو ہے کی پیداوار ۲ س

ترتی بافته دنیای صنعتی ترتی بیل بیسٹ ول آج پیٹرول کی جو اہمیت ہے اس سے سی کو اکار نہیں ہوسکتا ۔ اسی لیے ہندوستان تبل کی دریافت کی انتخاب کوشش کر رہا ہے ۔ ہندوستان میں تبل ۷ ۲ ۸ ء میں بالکل اتفاقیہ طور پر آسام کے جنگلات میں دریافت، ہوا تھا ، مزید سرف اور سختیق کے بعد آسام کے ڈگ بائی کے علاقہ سے ۸ ۸ ۸ ء میں تجاری طور پر تیل نکالا جائے لگا ۔ بر ما آئیل کمین کے ذیر انتظام

ڈک ان کا چشمہ ہی اسندوستان میں تیل کی پیدا وار کا واحد ذریعہ رہا۔ ١٩.٧٤ وين جب ملك آزاد بوآنواس چشمه كي جمله سالانه بهيدا وار س لا كوش سے زائد مر تقى رىلك كى يبى كل بريداوار يقى اور يصورت حال بڑی صوتک ۱۹۵۹ء تک بن رہی 'جب که مرکزی حکومت نے ا اكم مركاري اداره استيل اين فرنيم ل كيس كميش (أو اين - جي سي) تے قیام کا اعلان کیا۔ اس ادارہ نے ملک میں ارضیانی سروے اور ارضی طبیعیاتی جاریخ پرتال کے ذریعہ نہایت سائنٹفک طریقہ برتیل دریافت کرسے کا بیڑہ الخایاء خوش متستی سے اوراین رجی رسی کے قیام کے جارسال کے اندرای پنجاب سمام اور مجرات میں تیل اور کئیں گے کثیر ذخائر در بافت وی خن میں حاصل کیا جلسنے والا تیل آج بھی لک کی بیداواد کا تصعت ہے۔ ۲۹۷۴ ع تک اس کمیشن نے ایک بزار سے زاید چشموں کی کعدالی کی جن میں سے ۳۵ س ممنویں تسیال کے اور م ، کیس کے اس کے بعد ۱۹ ۲۳-۱۹ ۱۹ وس ان چشمول سے اس ر ال کونٹ بیداوار ہوئی۔ مک میں تیل صاف کرنے کے یے نوریفا ئینریز قائم ہیں جن سے یا پنج عوامی متعبدیں اور چار بخي شعيد مين اين ران ميل مجموعي طور پر ۳ ١٩٤ ح مين مه٠٢٦ نروڑ میں تیل صاف کیا گیا ۔ تاہم ان چشموں سے تیل کی یب دا وار دن بدن گرے سی ہے ۔ تیل کی ملاس پیدا دار اور ربیا سریز ک رقتول کے باوجود ۵ ، ۱۹ ع کے اعداد کے مطابق او آین جی سی اورائیل انٹریا کی مشترکہ پریا وار ہ و، لمین ٹن تقی جیکہ ملک کو درکار مجلہ تیل كى مقدار ٢١١٧ كميس ثن متى . كويا دوتها لى صرورت كى كفالت مشرق وسلى سے دركو تروتیں کے دراعہ کا اوراس ۱۳۱۹ کمین ٹن مقدار کے وص ملک کوس ۱۱ کردردہ بطور زرمبادله آداكرنا براءان حالات يسببن بالأك حبشمولى دريافت اوران مع تيل كالحصول مك كصنعتي اورمعاسي ترقييس غير معولى اسميت كاحامل موكياب رجبكه لمك ودركار مبله

روسی ما ہرین کی مدوسے د ۱۹ ع تا ۱۹ ۲ ع میں ا ہندوستان کے مغربی ساحل بر بمین کے قریب بیل کی کھوج کا کام جادی رہا ، جہاں بیل کے پانے برانے کان امکانات موجود تے ۔ علی آبیٹ کے بور بمبئی ہائی پر آزمائش کعدائی س ۱۹۱ع میں شروع کی می اور بنایت ہی ہمت افزار نتائج نکلے مزید تلاش کے بعدائی کشال مغربی ساحلی علاقے میں نئے چشموں کا سراع ملا۔ خود کار مشینوں کے ذریعہ بے شار موا نعات بر قالو پالیا کیا اور صرف میں سال کے اندار بمبئی ہائی سے کان ذخائر کے بنہ چلاسے میں کا چیشہ ہے سال کے اندار بمبئی ہائی سے کان ذخائر کے بنہ چلاسے میں محفوظ جملہ بیل عاصل ہوئی۔ بمبئی ہائی ہندوستان کا سب سے وقیع تیل کا چیشہ ہے کی مقداد کا تحفید ۱۰ کروڑ بیرل میائی ہے ۔ اس کے علاوہ یہ تیل بچونے کے پیخروں میں پایا گیا ہے اور اس کے طلاوہ یہ تیل بچونے کے پیخروں میں پایا گیا ہے اور اس کا ظامے وہ بہت ہی بیٹ بے حال کی بنا ربر میکن ہے کہ ہندوستان بھی دنیا کے بیشے

تیل پیدا کرنے والے کمائک کی صعن میں شامل ہوجائے ۔ شیل کی المان کی اہمیت کا اندازہ اس سے لگا یا جاسکتا ہے کہ جہب آل المان کی اہمیت کا اندازہ اس سے لگا یا جاسکتا ہے کہ جہب آل اس کا موجودہ بحث ، ۲۰ کروڑ سالانہ تک پہنچ گیا ہے ۔ امید کی جاتی ہے کہ اس کی ہیدواد میں مزید اصاف کے باعث صفق اور ذر می ترق کو استحکام پنچ گاء مغرب اور شرق سا صلوں کے علاوہ جن علاق میں تیل استحکام پنچ گاء مغرب اور شرق سا صلوں کے علاوہ جن علاق میں تیل تیل کا ویری کی وادی ، بری پورہ اور مغرب بنگال کا علاقہ شامل ہے ۔ جن سے امید کی موات ہے کہ وہ شقل میں ملک کی تیل کی خوروں کی شفی کرسکیں گے ۔ اسس کے علاوہ آندھ ایر دیش میں کو داوری ، اڑیسہ میں مہاندی اور شال مغربی اتر ہر دیش کے کی تلاش کا کام شروع بری جانے گا۔

۱۱ می ۲ ، ۱۹ وی اطلاح کمطابق بمبئی باق کے دو پیشوں سے مرود آئیل کی جہارتی ہیانہ پر پیدادارکا آغاز ہو چکاہے۔
ان دونوں چشوں سے ابتدار پر اومیہ ، ہزاد بیرل تیل نکالاجائے گا۔
بمبئی بان میں تیل کی دریافت بہلی مرتبہ ، ۱۹ ، بی ابون ادر ۲۵ تا ۲۹ میں اون ادر ۲۵ تا ۲۹ میں اون ادر ۲۵ تو تو ہددمتان جیسے ترق یذیر ملک کے لیے باعث فوہے۔ تو ق ق کی جات ہے کہ آئدہ ان چشول سے اومیہ ، ہر ہزار بیرل تک تیل کی جات ہے گا۔ اس کی وہ سے ملک اس شعبہ میں بھی ندون توکستی اولیا سے گا۔ اس کی وہ سے ملک اس شعبہ میں بھی ندون توکستی اولیا سے گا۔ اس کی وہ سے ملک اس بھیہ میں بھی ندون توکستی اولیا سے گا۔ اس کی بھی ندون توکستی اولیا بی بھی بھی بھی برا جاتے گا۔

ویرایم صنعت کو داد قدیم سوق کیرے تیادی یں بندوستان کو داد قدیم سے شہرسرت ماسلسل رہی ہے۔ لیکن مشین طریقہ سے ملول میں موق کیرے کی تیادی ہوئے۔ ملک میں تیادی ۱۹ میک ملیل آگھی تعین اور ۲ ، ۱۹ میں سوق کیرا کارونے نے سوق کیرا تیاد کرونے کو گورام اور تین سو بہاس کروڈ میر سے دائد تی ساس کے علاوہ دستی کو گورام اور تین سو بہاس کروڈ میر سے دائد تی ساس کے داید میں سوق کیرا تیار کیا گیا۔ بھونی صنعتوں میں ۳۰ سروڈ میر سے دائد سوق کیرا تیار کیا گیا۔ بارچ سازی کے اعتبار سے ہندوستان کا شار دنیا کے براے ممالک بیں ہوتا ہے۔

ہندوستان میں جوٹ کھنعت چوٹ (پوٹسسن) کوئا اہمیت عاصل ہے۔ کیوں کہ اس ک وجہ سے قابل کیاظ بیرونی زرمبادلہ عاصل کیا جاتا ہے۔ ۱۹۵ ماء میں کلکہ کے قریب پہلی جوٹ میل کا قیام عمل میں آیا تھا اس کے بعدسے اس صنعت میں مسلسل اصافہ ہوتارہا ہے۔ بیر 19ء میں ملک کی تقیم کے بعد برط سن کے کھیت زیادہ تراسس

وقت محمشرق پاکستان کے تحت چلے می 'جس سے خام مال کے درآمداور پیس نے حصول میں مشکلات پیدا ہوئیں ، تاہم خام مال کی درآمداور پیس رکی کا مشت میں اصافے کے ذریعہ جوف سے تیار کردہ اشیار کی پیداوار ، میں اصاف کی پیداوار ، ۸ لاکھ کی اصاف کی پیداوار ، ۸ لاکھ کشی متی اور جوف کی مصنوعات کی بیداوار پونے گیارہ لاکھ ش سے زائد تھی ۔

ملک کی معیشت کو سدھارنے اور ترتی دینے میں تعلیم غفر خصوصٹ

فق تعلیم کی اجمیت کوسی طرح نظرانداز بهیس کیا جاسکتار ملک پیس خواندگی کا فیصد ۱۹۱۱ و پیس ۱۹۲۱ تقاجو ۱۹۱۱ و بیس برهکر ۱۹ ر ۲۹ کی بهنی گیار ابتدائی (برانجری) تعلیم سمام ریاستوں بیس مفت دی جائی ہے۔ دستورک گروسے بقلیم کا موضوع ریاستوں کے قبضہ اختیار میں ہے۔ پھر بھی تقریب اطاقتیم کا موضوع مرکزی امداد ہی سے چلاسے جاتے ہیں۔ اس سے علاوہ علی گراہ بنائی دری ' جواہرلال بزویوی درسی جاتے ہیں۔ اس سے علاوہ علی گراہ بنائی اور وشوا بھال تی اور جدر آباد مرکزی جامعات ہیں۔ تعلیمی نظام کو بہتر بنانے کے لیے ۱۹۲۰ میں کو طاری کمیش قائم کی بیا تھا تعلیم سے متعلق موجودہ قرمی بالبسی زیادہ تر اس کمیش کی خفارشات برمبی سے رسے دیل امور سے تعلق ہیں،

۲- اسکیزه کی تنخواہوں اور ان کے ساجی موقف کو بہتر بنانا۔ ۳- سدنسان فارمولہ اور علاقائی زبانوں کے وربیہ تغییم کا حصدا

م سائنیفک تعلیم وتحقیق کی ترقی به

٥ - زرعي اورصنعتي صروريات ك تحاظ سي تعليم كا نفاذ اور

۱ د ارزال قیمتول برئضانی کتب کی اشاعت دفراہی ۔
 اس کے علاوہ کمیشن نے قونی آمدین کا در فیصد حصتہ ساللہ '

۱۹، ۱۹، ۱۹، ۱۹ میں خانوی و اعلیٰ خانوی مدارس میں تعلیم پانے والے طلبہ کی تعلیم پانے والے طلبہ کی تعلیم حاصل کر دے گئے رائد علی جب کر ۱۹ لاکھ طلبہ حاصل تعلیم حاصل کر دے گئے رائی سال ابتدال مدارس کی تعداد چا میں انداز دے آئد اور اعلیٰ خانوی مدارس کی تعداد چاہ ہزارسے ذائد علی آرش سائنس ادر کامرس کا مجول (بشول محکنیکل ادارہ جات) کی تعداد ۲۸۲۱ علی ۔ ادر کامرس کا مجول (بشول محکنیکل ادارہ جات) کی تعداد ۲۸۲۱ علی ۔ ۲۸۲۱ علی ۔ ۲۸۲۱ علی ۔

سالنسى تحقيقات وترقى المك كى بمرجهت ترقى اور ترقى المنت ين

ايني تواناني ١٨ ، مني ١٩ ١٩ و مست د دستان كاسب تنيفك تحقيق س كا تاريخ ميل ايك يادگاردن سفار موگا مريمول كماسي دن مندوستان نے اینا بہلا زیرزین جو ہری دھاکہ کیا اوراس طرح وہ دنیا کے ان ممالک کی فہرست میں مثامل ہوگیا جو ایٹی طافنت کوانسائی فلاح وبہبود کے بیے استعمال کرد ہے ہیں ، ایٹی توانا ل کی تحقیقات د ترق کے لیے بھا بھاا یٹی تحقیقات مرکز ملک کا سب سے علی ترین ادارہ ہے، جو بمبئی کے قریب ٹر ایسے کے مقام برقائم کیا گیاہے۔ یہاں بر جارایٹی ری ایکٹر نصب ہیں۔ان کے علاوہ یورینمطل لْلُانے' بَیْنُو ی والر پلانے ' پلوٹینی بلانے وغیرہ بھی مُزّاہے کی نیں واقع ہیں ر اٹاک انرجی کمیش آنے علادہ بهندوسپتان کی حکومیت سے بار اس کا یقین ولایا ہے کہ ہندوستان ایٹی توانائی کوصرف پر امن اعزاص کے لیے استعمال کرے گا ایٹی دھماکیر ہے جُوبِیمی معلومات مُعاصل ہوں کی انھیں سائنسی اور زرعی ترتی کے یے کام میں لایا جائے گا اور بر کرمندوستان جوہری اسلماکی تباری کا قطعی اراده تنہیں رکھتا۔

می ۱۹۷ میں تقریب ۵۰ کروڈ روسے ایٹی توانائ کے مختلف پروگر امول پرصرف کیے گئے۔ برقی قوت میں اصافہ کے مختلف پروگر امول پرصرف کیے گئے۔ برقی قوت میں اصافہ کے علاوہ طبی ایٹی طاقت کے استعال کو وسعت دی جارہ کی ہما ہدا ہوا گئے ساتھ ساتھ ایٹا لک ریسرج منظر استعال کو وسعت دی جارہ اور ممتاز سائنسدال ہوئ ہے۔ رہے بھا بھا کے انتقال کے بعد دیاگی) میں اب تک ۵۰ س

اقسام کے دیڈلو آکسوٹی تیاد کے گئے ہیں جن میں سے خاصی تعداد ہیرون ممالک کو بھی برآ ہدی تئی ہیں۔ ۱۹۷۰ سے ۱۹۷۰ میں میں ہزاد دیڑو آسوٹی تیاد کے گئے جن میں سے ۲۳ ہزار صرف بی اعزاض کے لیے اور دو ہزاد سے ذائد مختلف صنعتوں میں استعمال کیے گئے۔ ۱۹۷۰ میں ۲۰ میں ۲۰ میں ۲۰ میراد مرافشوں نے میں استعمال کیے تیاد تندہ اخیار کا استعمال کی تیاد میں کو تخلیق میں کیا جاتا ہے ۔ اس طرح زدی اعزاض کی شرا میں ان اخیار کا استعمال کی تی کی تی تیاد تا کی موض کی خوص میں کی اعزاض کی ترق کے لیے بھی ایشی تو آنائی کی استعمال مور اسے دائی تو آنائی کی ترق کی موض کی موض کے کی تی ہیں ۔ جن ہی دختیتات کی موض سے کی تصنعتیں بھی قائم کی تئی ہیں ۔ جن ہی ماکسرا کی میں انہیں انہوں کی تی ہیں انہوں کی تی ہیں انہوں کی تی ہیں انہوں کی تی کی سائنس کی درق میں برندوستان کو کنیڈا اور فرانس سے تکنیکی اعداد دی ر

بسیس سائن اور کمنالوجی منظر" کی جانب سے راکٹول کی تیاری اور اس اور کمنالوجی منظر" کی جانب سے راکٹول کی تیاری اور ان کی جانب کے بارے میں سختیقات ہور ہی ہیں اور کمئی اقسام کے چھوسٹے راکٹ ملک ہی میں تیار کے جارہے ہیں۔

مندوستان کا پہلامصنوعی سیارہ جوز مانہ قدیم کے مشہور ماہر فلکیات آریہ بھٹ نے نام سے موسوم کیا گیاہے، ۳۰۰ کو گرام وزنی ہے ۔ اس کے آلات کے ذریعہ فعنائی مشاہدہ سے تعلق کی اہم معلومات حاصل کی تی ہیں ۔ یہ معنوعی سیارہ دوسی راکٹ کی مدد سے خلا میں بھیجا گیا تھا ، احمد آباد کے اسپیس سفر کی جانب سے امریکی مصنوعی سیارہ اے ۔ ٹی ایس ۔ ایون کی مدد سے ٹیل ویڈن بروگرام سفروع کیا گیا ہے جس کے ذریعہ ملک کے سیکو وں دیہات ہیں اسکول کے بچوں کو تعلیم دی جارہی ہے۔

بیرو فی سر ماید کاری کے ابت دائ دوریں برون امداد اور سراید درکاد ہوتا ہے جس کی دستیابی کشکیس صب ذیل ہیں ۔

ا۔ سرکاری سط بر برون مالک سے قرض اور بین الاقوا می اداله کی کا ب سے سر ایر کاری ۔
کی جانب سے سر ایر کاری ۔

۱۔ بیرونی بنی سرمایہ کاروں کی جانب سے ترقی پذیر ملک کی کمینیوں میں سرمایہ کاری ر ۲۰ انتوائی (Deferred Payment)

۳- الوَّالُ ادائنگُ (Deferred Payment) مشرالط برمشیشری ویخیره ک در آمد-

۱۹۲۹ - ۱۹۹۰ و عضم کی بندوستان نے ۱۹۲۵ مرور کا بیرون قرض ماصل کی تھا۔ جس میں سے دو متبائ رقم صنعتی اعزاض کے بیرون قرض ماصل کی تھا۔ جس میں سے دو متبائ رقم صنعتی اعزاض کے بیارونی ممالک سے قرض یا امدا دحی صل کی گئی ان میں برطانی اریاست ہائے متحدہ امریکہ اسوویت یونین ، مغربی جرمنی اور عالمی بینک قابل ذکر بیں ۸۵ اور بخی صنعتوں میں بیرونی سراید کاری میں سب سے سراید کاری میں سب سے ۱۵ اکروڑ کی سطح برائی تھی کی ربیرونی سراید کاری میں سب سے برائی تھی تھی بیرونی سراید کاری میں سب سے برائی تھی تھی بیرونی سراید کاری میں سب سے برائی تھی تھی بیرونی سراید کاری کا ۱۷ فی صدر امریکی سراید کا میرائی کا ۱۷ فی صدر ہے۔ سراید کا میرائی کا ۱۷ فی صدر ہے۔

ادیری تعصیلات سے اندازہ ہوگا کہ مندوستان نے جوحدوں ے بسماندہ محالا کرشتہ بیس بیس ساوں میں قابل محاظ ترق ی سے ادروہ معیشت کے کئ سعبول میں خود کفائت کی جانب تیزی سے آسے براھ رہا ہے۔ اس موقع برعالمی بینک کی ایک ربورف کا تذکرہ خالی از دنجسی شہوگا جس کے اقتباسات مر سی ۱۹۷۷ كا خادات بين منابع موسئ عقر خررمال ايجبنسي "ساجار" مے مطابق عالمی بینک کی اس رپورٹ میں ہندوستان کی معیشت ہر اطمینان دمسرت کا اظہاد کرتے ہوئے کہاگیا ہے کہ ۱۹ - ۲ - ۲ 9 ۱۹ یں مندوستان کی معیشت سے ہمہ جہت ترق کی ہے۔ ریورف يس زراعت، قانان اصنعت ، برآ مدات اورعوامي سعيدي بيداوار كو حدد رحد اطمينان بخش قرار ديا كيا - ريوسك ايد الرياكسورسشيم (مندوستان کومدد د بینے والے مالک) کے ماہرین کی مرتب کر دہ ب جو ١٩ مالك كى حكومتول اورمالياتى ادارول ي والسية بيرد راورث یس اس بات ی تردیدی تی سبع که مندوستان ی ترقی کا بڑی صدیک دادومداد بیرون امداد پررا ہے۔ ماہرین کی داست ے کہ مندوستان برسوں سے خود کفالت کی منزل کی بہنے کی کوشش كرتارها ك اورات برك كك كواجو برون امداد مل سي ب دہ اس کی مزور تول کود سیجے ہوئے بہت قلیل اور تا قابل لحاظ سے۔ راورط میں بتایا کیا ہے کہ حز شتہ تین سال کے دوران مندوستان

كوبيرون امدادى مشرح اوسطا فى كس در ا دالرسي تحاوز كرسى یہ امداد اس ملک کی مجوعی قوی آمدن کے مرف ۵ر ۱ ق صدے مساوی ہے - جب کر ایک تان اور بطله دیش میں بیرون امیداد کا تناسب ان ممالك كي قوني آ مدن ك على الترتيب ٨ فيصد اور ١٠ فیصد کے مساوی رہاہے ۔ ہندوستان نے اپنی تر تیان اسلیموں پراین قوی بچول م نصدصرت کیا ہے . یہال یملحظ رکھنا چا ہے کہ مندوستان کی ۸۰ ناصد آبادی دیبات بس رہتی ہے ادر اس ے آ کوشرا سے ای جن میں سے ہرایک کی آبادی دس لائر سے زائد ہاورن مس آمل اور دالرے لحاظے یا دنا کے عزیب ترین ملکول میں خوار کیا جا تا ہے۔ اس کے باوجود ونی کے سب سے زیادہ غذائی اجناس بیدائرنے والے ممالک بین اس کا ممر چو تھا ہے۔ تیہوں پر دسیرج میں یہ بہت آ کے ہے ۔ عالمی بنک سنے مندوستان کے نیوکلر سنو است اورطبی حقیقات کی بھی تغریف کی ہے. ۵، ۱۹ و سے ہندوستان نے می مشکلات پر قابويالباسم بينان جر ١٩٤٥ - ١٩٤١ و بس مندوستان ي بحوي ا غذائی بداوار ۱۱ کروڑ بم لاکوٹن کسطے بر پہنے تی ہے۔ ١٩٧٧ء تك افراط زربر برى مديك كالويالياكيا رجيل ك نظام ميس جو نقائص سنق ان کو بری صدیک دور تردیا کیا ہے اور برول و کوئلسکی میدادادین دس قصدے زائد اصاف ہوا ہے ۔ اسی زمانہ میں توازن تجارت بھی سازگار ہوگ ۔

ان : بنج سالد منصوبوں سے ہمٹ کر جن کا اس سے پہلے نذکرہ کیا جا بھکا ہے ملک کی تیز تر مواشی ترقی اور پسماندہ طبقات کی بہودی کا اس سے بہلے نذکرہ کے بیام کرکڑی طومت نے بیم جولائی ، ۱۹ و کو بعض نی تجاویز کا اعلان کیا جو ، ۱ سیکانی پروکڑ ام "کے نام سے مطہور ہے ۔ یہ پروگڑ ام اس کیا ظرے نیا نہیں ہے کہ وہ ملک کی معینہ معاشی پالیسی اور ترقی کے پالیسی اور ترقی کی ایک جزوج اس پروگڑ ام کو توی اہمیت اور ترجی کے خت لایا گیا ہے تاکہ عوام ملک کی معاشی ترقی کے تراست سے جلداز جلد مستفید ہوسکیں۔ ہماری معاشی ترقی کے تراست سے جلداز جلد مستفید ہوسکیں۔ ہماری معاشی پالیسی کے تین اسم جلداز جلد مستفید ہوسکیں۔ ہماری معاشی پالیسی کے تین اسم جلداز جلاس سے

ا ر جهال یک ممکن بو ملک کی معیشت کوجلدا دُجلد خود مکتفی با ناب

معاشی ترقی کے تمرات سے ملک کے زیادہ سے زیادہ
 طبقات کومستفید ہونے کا موقع فراہم کرنا۔ اور
 ان مقاصد کے حصول کے لیے جدید ترین مکنالوجی سے استفادہ کرنا۔

ظاہرہے یہ بینول بہوایک دومرے سےم بوط اور ایکسہ دومرے کے بیے لازم و طزوم ہیں ۔ ان ہی خطوط پر ہندوستان معاسی بیدان ہیں آگے بوسھے کی کوشش کرد ہاہے ۔

موريات

معارنيات

 538
 كان كئ

 546
 كان كئ

 546
 كۇللم كى كان كئ

 536
 كوللم كى كان كئ

معرتيات

خام دھات کی صفائی اور شکیل اور شکیل

خام دھات کی صفائی ، معدنی شے کی صفائی ، معدنی شے كوصاف كرنے كاعملى اصطلاحات ہيں ۔ جن سے ان مختلف کاموں کو بیان کیا جاتا ہے۔ جن کے ذریعہ قیمتی خام دھات ب كار ذرات اميزش سے علاحدہ كى جاتى سے انسانى تهذيب کے ابتدائی ادواریں دھاتوں اور دیگرمعد ٹی اسٹسار کابہت كماستعال بوتاتها اوريبكونا معدني ذخا تركي اليع حصول كا انتخاب كرك والمرك واق تهيس جهال يه وافرمقدار ميس ہوتی تھیں ۔ صنعتیانے کی تیزی سے ترتی کی بدوات معدن اشیار زیادہ مقدار میں کام میں لائی جارہی ہیں۔ اگر قدیم زمانے کے بوہار ابی بھیوں میں ایک یا دوش بوہا تیار کرتے تھے ، تو آج ایک فولاد کے کارفان میں چندلا کوٹ کی پیداوار زیا دہ نہیں بھی جاتی ۔ اس غرض کے لیے قدرتی طور پر وافرمقداریں اور بچسال حقیوصیت کی حامل کجدهات کی ضرورت پڑتی سبے اور یہ بات کچ دھات کی صفائ میں ترقی سے ممکن ہوسکتی ہے۔ کے دھاست کی صفائے کے ساتھ دھاتوں کی طبعی محصوصیات میں قابل لحاظ امور ، دهات كى كثافت ، اصافى ، مقناطيسى الريذيرى برتي روى ايصاليت اورسطي ردعمل بير - ربح وحات كي صفائي یسے کچ دھات یکسال حجم اور کیساں دھاتی جزودالی شے میں تشکیل یاتی ہے۔ ادر مضرما دہ کو علا حدہ کرکے اس کو تابل تبول بنأیا جاتا سے۔ کج دھات کی صفائی کی صنعت میں کفایت اور معاشى نقطة نظر كوبرا دخل موتاسه برا مقصديه بوتا سے کہ صاف کرنے مے علاوہ دوسرے طریقوں میں محدهات يں کونی کیمیانی تبدیلیاں عمل میں نہیں آئیں .

ابتداريس كودهات كي صفائي سعمطلب اس سيروست

کنگریوں کو حزیات کے ذریعہ علاحدہ کرنا تھا۔عصر حاضر یک اس صفائی میں چار حسب ذیل عمل خاص طور پرشا ل ہیں۔ (۱) گڑئے کرکے یا ہیں کر سفوف بنانا یا تج میں کمی کرنا۔ (۱۱) مختلف اور متبادل طریقوں سے دھاتی جزکا استکا ذرات اور آخر میں

(٣) اس کوگا اله ها بنا تا یا خشک کرنا ۔

پر وراکر ما یک دھات جب کان سے عاصل ہوتی ہے

پر وراکر ما یوائے سے حوالے محرات کر کے مجم کو کم کیا جاتا
ہے ، تاکر حمل و تعلق بہ ہوت ہو ۔ اور مختلف عمل شیاسہ
طور پر ہوسکیں مہاکہ حس مبل بیدا وار بھی یکسال نوعیت کی ہو ۔
ان کی بڑی سے بڑی ساتر اتنی ہوتی ہے جتی کدایک شین کے
ان کی بڑی سے اور حاصل بیدا وار پر کھ حدثک قابور کھاجا سکے ۔
اس کو جراے دار چی اس دجہ بین کہ خام دھات
دو فولادی دندانے دار جروں میں حکوے سکو سے ہو جاتی ہو۔

یہ چکی ایک فولادی ہو کھٹے میں ہوتی سے جس میں خاص لکیردار خصت ہمیئیری فولاد کے بینے ہوتے ہوئے ہیں۔ متین میں و و بین برطے پہینے (Fly Wheel) کے ہوتے ہیں اگاردش میں کسائیست رہے۔ جیسے ہی جبرا کھلتا اور بند ہوتا ہے دھات بجرطے میں داخل ہوتی ہے اور می ٹن ہو کر نیچ گرجاتی ہے۔ بہرجرے دارمشین کا دہانہ می میر تک بڑا ہوتا ہے اور می ٹن برطے تو دے اپنے جبرطے میں کے سکتی ہے۔ اس کا اندرونی دہانہ او پر کے دہائے سے میں سے می گنا چھوٹا ہوتلے اندرونی دہانہ او پرے دہائے وال

ما برسر کراس سے اور انگری میں اس سے نیا دہ گانش ہوتی میں اس سے نیا دہ گانش ہوتی میں اس سے میں دومقطوع مود طی ہوتے ہیں۔ بیرونی نول پری تی نیسلی جانب اور اندر ونی نول کی بوق اوپری جانب ہوتی ہے۔ اندر فی تول بیرونی ساکن نول میں کھومتا ہے اور متبادل طور پر میچ اوپر بھی حرکت کرتا ہے۔ اور اسٹیار جو جاذبہ زین کے تحت درمیان میں آتی ہیں ریزہ ویواتی ہیں۔

ان مشینوں میں دویا حین میٹری لمبانی کے بھاری محکوا ہے داخل ہو سکتے ہیں ۔ اور ان کا وزن ہزاروں ٹن ہوتا ہے ۔ ان کی کار کر دگی بھی ہزاور ان ٹن فی گھنٹہ ہوتی ہے ۔ اس مشین سے ۷۰ سینٹی میٹریا اس سے زیادہ ساتز کے محکوا ہے بنائے جا سکتے ہیں اور برخلاف جبڑے دار مجلی کے جو وقفہ وقفہ سے کام کملی ہے اس مفین مین کام سلسل جاری رہتا ہے ۔

مور طور کے معاول کی کھوسنے والی چکی کے اصول پر کا میں کے اصول پر کام کرتی ہے د فرق یہ ہے کہ دونوں کو دونوں کو دونوں کو دونوں کو دونوں کی جو دونوں کی نیوں سے سہارالینا ہوتا ہے ۔ اور یا ایک ایسی شے جو توٹ نہیں سکتی آجائے پرمخ دط اللہ جاتا ہے ۔ اور یہ اسشیار خارج ہوتا ہے ۔ اور یہ اسشیار خارج ہوتا ہے ۔ اور یہ اسشیار خارج ہوتا ہے ۔

جادبر زمین سے وطعے والی مین یو کرنے ہوترین کے فیلے میں کوئے ہوتی کے خصبے میں دیا ہے۔ کئی وزنی دیسے جن کے خصبے میں اور پر اضحے میں اور سندان پر ہمنی میں اور پر اضحے میں اور سندان پر ہمنی سے اور ریزہ ریزہ ہوتی رہتی ہے۔ باریک درات جالیوں سے گرر جاتے ہیں۔ یہ مشین ، موثی خام دھات کی مختصر مقد اور (چند من) کو پی راکر نے کے لیے زیادہ موزوں ہے۔ یا کھنوں سونے کی کے دھات کا ملخ تربیب ریا جاسکتا ہے۔ اور ۱۰ تا ۵۰ سینٹی میر کے طرح سے ترتیب دیا جاسکتا ہے۔ اور ۱۰ تا ۵۰ سینٹی میر کے طرح سے ترتیب دیا جاسکتا ہے۔ اور ۱۰ تا ۵۰ سینٹی میر کے طرح سے ترتیب دیا جیو ہے درات میں تبدیل کیا جاسکتا ہے۔

بیچندفیردهانی دهانوں اسلم مرکز اس معانی کے دھانوں اس میر کر اس معانی کے لیے اعمال کی معانی کے لیے اعمال کی جاتی ہے۔ ایک ہیپ (Drum) ہوتا ہے جس پر ہتھوڑے لئے ہوتے ہیں . بیپ ایک غلاف میں گھومتار ہتا ہے۔ اور ر گھومتے ہوتے ہتھوڑے حرب لگاتے ہیں ۔ یہ مشین خام دھا کو ناکارہ اجزار سے جدا کرنے کے لیے موزوں ہے۔

کوٹنا اور پینا ایک ہی طرح کے عمل ہیں کوئنا اور پینا ایک ہی طرح کے عمل ہیں اور پینا ایک ہی طرح کے عمل ہیں اور پینے سے اور پینے سے کوئے دار پینے کے کوئے وار پیلی کے دار پینے کے اور پینے کے اور پیلی کے اور پیلی کے اور پیلی کے اور پیلی کا میں اور کے کوئے اور دوسری طرف سے داخل ہوئی سے اور دوسری طرف سے خارج ہوجاتی سے داس طرح مجلی کا تمسل دوسری طرف سے خارج ہوجاتی سے داس طرح مجلی کا تمسل

مسلسل رہتاہے۔ بعض چکیاں استواد نما ہوتی ہیں اور بعض بخزوی طور پر مخروطی ۔ استواد نمی بخروی طور پر مخروطی ۔ استواد نمی بخر صحصہ میں بوت ہیں۔ جہاں خام حصات ہوتی ہیں۔ جہاں خام حصات ہوتی ہیں۔ جہاں خام دھات ہوتی ہیں۔ جہاں خام دھات مزید باریک ہوجاتی ہے۔ یہ چکی فولادی ہوتی ہیں جو وقت فرسودگی ہے۔ بہان خوالادی تختیاں ہوتی ہیں جو وقت فوقت جدیل کی جاسکتی ہیں۔ یہ تختیاں ہوارسطی کی ہوتی ہیں یا پھر نالی دار تاکہ مال کو اوپر اظہار گرایا جاسکے ۔ اور ہائی مخراد سے پیسنے کائل جاری رہے۔ بی کے بعض حصوں میں جہال مال محتیات ہوئے ہیں۔ بیک کے بعض حصوں میں جہال مال کو اوپر اسلے۔ بیکی کے بعض حصوں میں جہال مال کو اوپر اسلے۔ بیکی کے بعض حصوں میں جہال میں مال مواجد کی رفتا ہے۔ دیا ہوتا ہے۔ میں دیا ہوتا ہیں۔ میں مال صرف اندر ونی مختیوں پر ہی کی میں میں میں مال صرف اندر ونی مختیوں پر ہی

یہ بین (۲×۷ میر) کولے داریکی استوان کی کے داریکی ہوتی ہے۔ استوان کی کول ہوتی ہے۔ استوان کی کنریاں ہوتی کی بجائے (Cherl) بھماق کی کنریاں ہوتی ہیں۔ یہ بچکی خاص طور پر سونے کی کیدھات اور (Ceramic) سراک است استوار کے بینے کے نیے موزوں سے کیونکہ لوسے کے ذرات کی خوال سے استوار سے

کا شاقل ہو نامفر ہوتاہے۔ یکی وضع قطع میں کونے دار چی جیبی ہوتی در ایک ہے ہے ہے کا صل ڈنڈوں سے ہوتا ہے جو اوط تقتے رہتے ہیں۔ موٹے موٹے محولا وں سے ڈنڈوں کا باہمی فصل بڑھ جاتا ہے اور پسنے کامسل موٹے محولاوں پر ترجی طریقہ

سے ہوتا ہے۔ ہر استوانہ نول ہر میل مل کم ہوتی سے اور یہ (رولر) بیلنوں پر سہارالیا ہوا ہوتا ہے۔ کم دوات نود بیلنے والی شے کا کام کرتی ہے۔ تول کی اندرونی مختوں میں (Lining) کے درمیان خام دھا ت آجاتی ہے اور فول کی ترکت سے اور ہی کرگرتی ہے اور ریزہ ریزہ ہو جاتی ہے۔ موٹے اور باریک ذرات کا خاص تناسب مقرر رکھنے سے مینے کا کمل انجے طور پر ہوتا ہے۔

پیے وس بہت کر ارا مسلم اللہ کار مبول کے سے بعض کدھات مثلاً کار مبولے کے جو لئے ذرات بنی تبدیل ہوجاتا ہے۔ کیونکہ مجیلا قرادر سکڑا قر سے اندرونی قریس بیدا ہوتی ہیں۔ ر

ے اندروی ویں بیدا ہوی ہاں۔ جھانا کے خلف سائنے دوات میلیوہ ہوہاتے ہیں ۔ سائن جعلنیاں دراصل متوازی رکھی ہوئی سائیں ہوتی میں ۔جن میں سے صرف چھوٹے ذرات نکل سکتے ہیں۔

اسس میں مج دھات کی مختلف ورج بہت ری شکل سائز اور کثافت امنی فی رکھنے والے ذرات کو تیزی ہے دنشیس کرکے علاحدہ کیا جا تا ہے۔ اس مقصد کے لیے ہوایا پانی عام طور پر استعال ہوتاہے۔

اس مقصد کے لیے ہوایا پانی عام طور پر استعال ہوتاہے۔

اس مقصد کے لیے ہوایا پانی عام طور پر استعال ہوتاہے۔

اس مقصد کے لیے ہوایا پانی عام طور پر استعال ہوتاہے۔

کے جاتے ہیں۔

اریک درات کو پانی کے بہاؤسے آگے نکال لیا جاتا ہے اور موقے تو فی درات و طوان فرش پررہ جاتے ہیں جعیں کھرچ لیا جاتا ہے۔

ورات کی علاحدگی کے بیے ہوا کا استعال بھی ہوتاہے اور نہا ہے ہوں کا استعال کی ہوتاہے اور نہا ہو گئی ہوتاہے اور نہا کا رہ کا کہ کہ درات مشلاً ما تکم پوڈر یا اسسطاس کے رو تی ہوت کو ناکارہ کنکریوں سے علاحدہ کرنے سے لیے بہت موزوں

سے پائی میں ملادیتے ہیں۔ کر املی کے باریک ذرات پائی سے پائی کرنے کے سے پائی میں ملادیتے ہیں۔ کر املی کے باریک ذرات پائی میں معنق رہ جاتے ہیں اور ناکارہ ذرات تدنشیں ہوجائے ہیں اس کو تقطیر کر کے سکھالیا جاتا ہے۔ اگر مائع کی کمٹ فت ناکارہ ذرات اور کار آمد معدنی اسٹیا۔ کی کٹ فتوں سکے درمیان ہوتوزیا دہ وزئی مائع اس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ ایسی صورت میں ملکے ذرات اور آجاتے ہیں اور ذرئی ذرات ترشیں ہوجائے ہیں۔ وزئی مائع کے قور پر کا ہوں میں نامیاتی مائع استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن وسیع پر کار برگا ہوں میں نامیاتی مائع استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن وسیع پر کیا نہران کا استعمال کراں ہوتا ہے۔

ہیں۔ ایک اچانک ہیر جھٹکا دینے سے الگ الگ سائز کے ذرات باسکل علاحدہ ہوجاتے ہیں۔ اور مختلف کا فتوں کے باعد فت ختلف کا فتوں کے باعد فت فتلف کوں میں جم جاتے ہیں۔ بعض خود کا رجگ (Jigg) میں جم جاتے ہیں۔ بعض خود کا رجات کو اور پینچ دبا در کے بخت بہایا جاتا ہے۔ کو تلے کے ۱۰ سنگام والے فکووں والے فکو مادوں کے ۱۳ سیگام والے فکووں کے باید کی میر والے فکووں کے لیے جگ (Jigg) موروں ہے پھون ماداد ورکار ہوتی ہے اور ستا ہوتا ہے۔ لیکن بانی کی بڑی مقدار درکار ہوتی ہے اور چھوٹے ریزوں پر کام مہیں کیا جا سکتا۔ بہت سے کار فالوں میں ان کی جگہ مترک کے استعال کیے جا رہے ہیں۔

مختوں کے استعال ہیں پائی کے منسل بہا قاسے مدد لی حات ہے۔ دمعلوان میز پر کج دھات کو صاف کرنے کے لیے رکھا جاتے ہیں اور کے ایک رکھا جاتے ہیں اور رکھا جاتے ہیں اور وزنی ذرات میزیر رہ جاتے ہیں۔

میسواو کادتات میں معدتی اجسندا و کادتا در کے لیے بعض معسدتی اسیاری خاصیت سے فاتدہ اسمایا جاتا ہے رجس کے باعث ان کے ذرات پائی کے مقابلہ میں ہوا سے چھٹے ہوئے رہتے ہیں۔ ہوا کے بلبلوں اور معدتی استیار کے ذرات میں چھٹا و کیے باعث تیرنے کیا جاتا ہے۔ اور یہ پائی سے ملکے ہونے کے باعث تیرنے صاف جالت میں، موزوں عامل کو طلاحدہ کر لیا جاتا ہے۔ بہت معدنیات عمل کسی موزوں عامل کو طلاحہ میں ہوجاتا ہے۔ مسم موریر عمل سے ہوا سے چہٹ جاتی ہیں۔ یعوش معدنیات معدل کرا فایشٹ موزامی طور پر پائی پر تیزنے والے ہواسے چہٹ جانے والے ہوت ہیں۔ معدنیات معلل کرا فایشٹ موزی طور پر پائی پر تیزنے والے ہواسے چہٹ جانے والے ہوت ہیں۔ معدنیات کی سطوں پر موزوں عمل سے سلفا تیڈ، کی دھات ، غیرسلفا تیڈ کی دھات سے عالم مدہ کی جانے ہیں۔ اور مختلف سلفا تیڈ کی دھات سے جانے ہیں۔ اور مختلف سلفا تیڈ کی عالم مدہ کی جانے ہیں۔ اور مختلف سلفا تیڈ کی عالم مدہ کی جانے ہیں۔ اور مختلف سلفا تیڈ کی عالم مدہ کی جانے ہیں۔

مختلف وال کو استعمال کرکے ترجی تیت الح - Selective)
مختلف والل کو استعمال کرکے ترجی تیت الح - Floatation)
طریقوں کے فلوٹیشن کاعمل بہت باریک ذرات پر کیا جا تا
ہے بجس کی وجہ سے زیادہ فالص اور مریخ معدنیات حاصل
ہوتے ہیں ۔ بلبلے پردا کرنے کے لیے جماگ پیدا کرنے والا
موزوں عامل استعمال کیا جاتا ہے۔ نامیاتی عامل کی بہت
قلیل مقداریاتی کے سطی تنا و کو کم کرنے کے لیے کافی ہوتی ہے۔
قلیل مقداریاتی کے سطی تنا و کو کم کرنے کے لیے کافی ہوتی ہے۔
میکی دھات کو پانی میں مل لیا جاتا ہے تاکہ معوس کا تناسب
میک دھات کو پانی میں مل لیا جاتا ہے تاکہ معوس کا تناسب

صورت میں پانی کی بڑی مقدار در کار ہوتی ہے۔ فلوٹیشن کی افرات ہوجاتے ہیں پیکن بعض اوقات آمیزہ کوبنا نا پر اس فور سے ہونیا ہوتا ہے جو بنگی میں گور ارستا ہے ، اس نکی سے ہوا پہنچائی جاسکتی ہے اس دھرے پر ایک محرک (Impeller) چلتا ہے جس سے بلیلے پر الاوار ستا ہے۔ کی ہوتی ہیں اور جس کی دور سے بلیلے پر الاوار ستا ہے۔ کی ہوتی ہی دور سے آمیزہ بھی طرح لا ہوار ہتا ہے۔ کوک کے قریب ہی اور بی جانب ایک روک (Baldes) بیت ہوتا ہے ۔ اس میں بیت ہوتا ہے جاتے ہیں اور بالان طور پر حداکر لیے جاتے ہیں ۔ مریخ نظمی مندہ معدنی است اور بالان طور پر حداکر لیے جاتے ہیں ۔ مریخ نظمی نظم کے کوئیلے پر اور بالان ایک بیت بیت ہوتا ہے کوئیل فام دھاتوں ، گرا فاتیٹ بیت میں اقسام کے کوئیلے پر اور برکیا جا اسکتا ہے ۔ دھاتی تا سلفا تیڈزی پیچیدہ فام دھاتا ہے برکیا جا اسکتا ہے ۔ دھاتا تی سلفا تیڈزی پیچیدہ فام دھاتا ہے برکیا جا اسکتا ہے ۔ دھاتا تی سلفا تیڈزی پیچیدہ فام دھاتا ہے برکیا جا اسکتا ہے ۔ دھاتا تی سلفا تیڈزی پیچیدہ فام دھاتا ہے انگر سے ۔ دھاتا کی سلفا تیڈز کی علاحدگ بھی مکن ہے ۔ دھاتا ہیں الگ الگ سلفاتیڈز کی علاحدگ بھی مکن ہے ۔ دھاتا ہیا تا ہو تالیا ہو تا ہو

فام دھآتوں کے مقاطیسی معناطیسی معناطیسی خواص میں فرق موجود ہونے کی موسے انھیں مقاطیسی طریقہ پر علا مدہ کیا جاتا ہے۔ کچھا کو کوشنے اور پیسنے سے قبل آزاد لوسے کو مقاطیس کے ذریعہ جدا کرلیا جاتا ہے۔ تا و تنیکہ پینے کا اور صفائ کاعمل اجھا نہ ہوا ہو موزی شامل ہوجانے کا احتمال کہ ہتا ہے۔ کیونکہ ایک چھوٹا سامحوٹا یا مقناطیسی شے دانہ کو مقناطیسی بنا دیتی ہے۔ جب مقناطیسی ذرات مقاطیسی قطیبی کی جانب مقاطیسی دوانہ ہوتے ہی تو فرمقاطیسی افراد ہی دانہ سے دوانہ ہوتے ہی تو فرمقاطیسی یا تو دی مرحوب علاحد کی اور و کھنے لیے جاتی ہو و زیر عمل لائی جاتی ہو جاتی ہو ایک دانہ سے زیا دہ د بر نہ ہو زیر معل لائی جاتی ہو ایک ہوا تا ہے۔ اس طریقہ میں پائی ذرات کی دفتا کی کا مقاطیسی اخیاد کو دو کہتے ہیں مانی درات کی دفتا کے کم کمر دیتا ہے اور غیر مقاطیسی اخیاد کو دو کہتے ہیں مانی مانی

ہوتا ہے۔
سادہ طور پر عسلام کی مقناطیسی سیلنوں
(Magnetic Rolls) یا بیپوں (Drums) کے ذریعہ ہوتی
کے دھات کو مقناطیسی قطبین والے بیپے پرسے گزار ا جاتا ہے
مرف پیپرگردش کرتا ہے یا مقناطیس ۔ مقناطیسی قطبین یکیا
کردیت جاتے ہیں جس سے وہ زیادہ قوت سے افر اندانہ
ہوتے ہیں دھات پیپ اور پھ پر آگے بطعتی ہے اور پیپ
کے اس حصر تک پہنچ جاتی ہے ، جہاں مقناطیسی اڑکم رستا
ہے بیپ سے چھٹے ہوئے ذرات یہاں گرائے جاتے ہیں۔ ملئی
طابعہ یا اس قسم کی دھات کو صاف کر شنے کے لیے کم توست کا

مقناطیس استعمال کیا جا تاہے۔ Ceramic اثیار کملیے زیادہ توت کے مقناطیس لگائے جانے ہیں۔ سرین کرمی نیادہ سروں

ہے۔ وں کی جسک ن سے اور روک کی جسک ن سے اور مونے کے بارے ہے جسٹ مانے کی خاصیت سے فاقدہ انتخار ان کوم بحر کر کر کر میں ملافر بنانے کے لیے جس پیپ بیں کچ دھایت چورا پورا کی جا تی ہوئی کچ دھایت کو تا بنے کا کہ ملافر شدہ تحتیوں پر سے لڑھ کا یا جا تا ہے . ہیر سے چکنائی تی ہوئی جو کہ تحتیوں پر سے لڑھ کا یا جا تا ہے . ہیر سے چکنائی تی ہوئی جی اس کے دو اس سے حمد ہی جائے ہیں ۔

ہوئی تختیزں سے چنٹ جاتے ہیں ۔ تمام کج دھات کوجن کی صفائی کے بیے مرطوب طریقے اختیار کیے جاتے ہیں 'آخر میں مختلف طریقوں سے خشک کراما ماتا ہے .

فلزبات

^{(۱}اهنی اور نولادی)

فلزیات (مطرحی) کی اصطلاح دھاتوں کے علم اور فن دونوں پر جا دی ہے۔ کچ دھاتوں سے خانص دھات حاصل کرنے کے علم کو استحصالی فلزیات کہتے ہیں اور اس کے برخلاف استعمالی فلزیات ' دھاتوں کے استعمال سے متعلق ہے اور اس میں دھاتوں کے طبیعی اور میانی نواص سے بحث کی جاتی ہے۔ پیز اس سے کہ مختلف دھاتوں کو ملانے سے اور دھات پرمیکائی اور حرارتی مملوں کے کرنے سے دھات کے خواص پرمیکائی اور حرارتی مملوں کے کرنے سے دھات کے خواص

دھاتی ساخت کے اعتبار سے اور اچار ساختیں بدلتا ہے۔ ابتدائی حالت میں بد فرومقناطیسی اور یا ڈی شینسٹ رہ

(Body Centered) کمبی ہوتا ہے اور کہ لو پاکہلاتا ہے۔ یہ اور کہ لو پاکہلاتا ہے۔ یہ اور کہ لو پاکہلاتا ہے۔ یہ اور پرامقناطیسی ہوتا ہے۔ یہ ۱۹ سینٹی گریڈ پر کہ لوہ ہیں تبدیل ہوتا ہے۔ یہ ۱۹۹ سینٹی گریڈ پر کہ لوہ کم بھی ہوتا ہے۔ یہ ۱۳۹ سینٹی گریڈ پر کو اور ہے میں تبدیل ہوتا کم بی اور پر کو اور کہ اس کو آ ہستہ آ ہستہ شمنڈا کیا جائے یا ملا وقیس موجود ہوں تو ہوسکتا کے اس کہ کچے یا سب تبدیلیاں واقع ہوں تو ہوسکتا ہے۔ کہ کچے یا سب تبدیلیاں واقع ہوں تو ہوسکتا ہے۔ کہ کچے یا سب تبدیلیاں موقوف ہو جاتا ہیں۔

کی دوات سے لوہ مرارتی عمل سے اور تو بی گیسول کے افریق کی گیسول کے افریسے کالاجاتا سے درم میں گئی گریڈ ہر اورم کیٹا بیٹ جوسب یں نواوہ لوہا پر اکرتے جس جسب ذیل عمل کے تحت خالص لوجے میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔

 $\mathcal{T}e_{2}O_{3} + 3CO \rightarrow 2F_{1} + 3CO_{3}$ $\mathcal{T}e_{2}O_{1} + 3H_{2} \rightarrow 2F_{1} + 3H_{2}O$

میگیفایس بھی اسی طرح تحیل ہوتا ہے۔ صنعتی پیمانوں پر لوسیدی کی دھانوں کی تحیل جھونک بھیلوں ربلاسٹ فرنیز) بین تمل میں آتی ہے ۔ جھونک بھی میں سے لو ہا پور سے طور بر خالص نہیں نکلتا بلکہ اس کے ساتھ تقریبا ہم فیصد کاربن اور م فیصد دوسری چیزیں رجن میں میگینز ، سلی من ، اور فاسفورس شامل ہیں) ہوتی ہیں ۔ فولاد کی تیاری ہیں اِن بلاد ٹون کو دور کر دینا پڑا تا ہے۔ اب یک جوعمل ایجاد کیے گئے ہیں ان میں جھونک بھی سب میں ریا دو کارکر داور باکھایت

اور فاسفورس شامل بن) ہوئی بن ۔ فولاد کی تیاری بن إن ملاد توں کو دور کر دینا پر اسبے . آب تک جوعمل ایجا دیے گئے بن ان میں جبونک بھٹی سٹ میں ریا د ہ کارکر د اور ہاگفایت تَبْ يُولُود كِي تِياري تَبِيلُوم تِيار كرتي ہے . حمونك بعثى میں لوہے کی کم دھات کے ساتھ ' شخت کوک اور چونے کا تھرڈالا ماتا ہے ۔ حجو نک بھٹی کے نیلے جے میں کوک کے <u> جلنے سے ضروری حرار ت اور تحریی تیسیں پیدا ہوتی ہیں اور ر</u> یونے کے پتھرسے کیلیم آکسانیل ماصل ہوتاہے جبونک تھی میں اوہے کے ساتھ مل کرعمواً حسب فیل چیزیں تعلق ہیں۔ كارىن ١٥٥ نيصدسليكن ١٥٥ نيصدمَيْمَيْنر ١٨ فيصدفامنورس - ۱۶ فیصد گندهک ۲۰۳ فیصد ران مین سلی کن اور فامنورس کی مقدارسے معلوم ہوتا ہے کہ حبونک بھٹی کی بیدا وا رئس سم کی فولاد کے لیے زیادہ موزوں ہے عمو مًا جھونک بعثی کی پریکھلی ہوتی پیدادار جو تعریبًا ۱۳۰۰ سینی گریڈیر ہوتی ہے ۔ سیدھے نولاد ی تیاری کے لیے جلی جاتی ہے ۔ بیکن اگرایسا مذکیا گیا ہو بلکہ سهوليت كى غرص سے اس كو سائخ ل ميں تھوس حالت ميں جماليا گیا ہو تواسے د طلالو ہایا بیشر (Cast Iron) کہتے ہیں۔ وصلالوما ، مجوعك بوتات وراس كاصنعتي استعال بهت محدود ' تعنی اوسے کی اوری بیدا وار کے دس فیصدسے زیارہ نہیں ۔ اگر پوہیے کی کج دھات کو تقریبًا ۔ 90 یا ۱۰۰۰ سینگی گریٹے یر کا رہن مان انکسا نیڈیا ہیڈر وجن جیسے تحویلی عاملوں کے ذريعة ويل كيا مائے تو مقابليًا خالص لو باملتا ہے ، جسسين (Gangue) کی کھ مقدار رہ جاتی ہے جونا قابل تُحِيلِ آكسانتِ إِيرِمَتْ تَمَلَ مُوتَى فِي مِي يَتِحِيلِ سُلِدَهِ مَا ذُهُ 'اسْفَبَى

کو ہاکہ لاتا ہے۔ اس سے پٹوان کو ہا کہ انتظام است اس سے پٹوان کو ہا اکسائیڈ سلیگ کی شکل میں اور ہو تھے ہیں۔ اس سے پٹوان کو ہا اکسائیڈ سلیگ کی شکل میں موجود مہوقے ہیں۔ ایسائن (Aston) عمل سے تیار ہو سکتا ہے جس میں کم کاربن کے پٹھلے کو ہے ہیں فیرس سلیکیٹ کی استعمال کے ایسائی کو ہے کو کو لا دبنا نے میں بھی استعمال کیا جا استاھ۔

میں ہوں فولادوں کوسادہ کاربن فولادکہا جاتا ہے ان میں ۱۸ فیصدسے کم کاربن ہوتا ہے، فاسفورس اورگندھک کا مقداروں مینکیز کی مقداروں

کی مناسب مقدار رکھی جاتی ہے۔ بست کمونے فولاد 'جن ہیں کئی کر دی وغیرہ جینے عناصر کی مقدار شامل رہتی ہے ' آقی مجموعی طور پر ہ نیصد ہے نہ دہ کموعی طور پر ہ نیصد سے زیادہ کاربنی فولا در زیادہ کمیز مش کے جاتے ہیں 'جس طرح کہ سادہ کاربنی فولا در زیادہ کمیز مش کے خونے فولا دوں کے لیے مثلاً اسٹیوں اسٹیل (Stainless Steel)

المیمز کی ہوتا ہے خصوص کمل درکار ہوتے ہیں۔

لام كي نوعت اور مقدار رمنح ولا دركم اندر دركا ر المادون كي نوعت اور مقدار رمنح ربوتا من اليكن دهلائي كاسبولت كوي محدي مرصورت بي حرارت ١٥٥٠ سے كر ١٩٥٠ سين گريلاتك پهنجائي جاتى من ١١٠٠ شديد حرارت كور داشت كرنے كريے ريفريخون اشياكا بى احتياط سے انتخاب كرنا ہوتا سے خرحوارت كا باكفايت طريقه سے استفاده كرنا ہوتا سے نواه وه ايندهن سے يا برقي تواناتي سے يا كيمياتي حرارت سے حاصل كي كي ہو ۔

فولادی تیاری کے بڑے طریقے تین ہیں (۱) ہوائی (نيوميڪ (Pneumatic) يا مسيدل (١١) كعلى بعظى كاعمل (١١) برتي (Convetor) اعمل . مبدل عمل میں تمام حرارت معبون اسٹیار کی ابتدائی حرارت ا ورسلی کن مینگینز کاربن وغیره کی ر دعمیا حراریت سے ماصل ہوتی ہے ۔ تخلیص ر (Refining) کا عمل اسس طرح کیا جاتا ہے کہ ہوایا کیجن کو تکھلے ہوئے ما دے کی سطح سے یا اس سے اندرسے کز ارکر طاوق ما دے کو حس کو تھال دینا مقصود ہو ، تحسید کے ذریعہ الگ کردیا جاتے کھی تھتی کے عمل میں حرارت کا برا امنع ایندھن کا اختراق ہے ' بوعوماً کیس باتیل ہوتاہے . اخترا ق آرنے دالی ہوا کوہیلے فرم کر لیا ما تاہے، تاکہ فولا ذکے بننے کے لیے صروری پیش جلد حاصل ہوجائتے' برتی عمل میں حرارت کا بڑا ہنئے برتی روسیے رقوسی یامزاحتی یا دونوں) . چونکہ بیرحرارے آئسیعین کی موجود گی اور عدم موجود کی یعنی ہرصورت میں حاصل ہوسکتی ہے اسس لیے برتی بعثیاں تعدیّی نصّا ا در خلامی ہی کام کرسکتی ہیں ۔اس لیے اليه موقعوں پر ان كو ترجيح دى جاتى سے جہاں توسعے بيں ايسى ملاً وہیں موجود ہوں بھی کے اکسا بیٹر بن جانے کا اندیشہ ہو فدلا دکی تیاری کے ان تینوں طریقوں میں بھیٹوں کے ان حصوں پرج بیف نوسے سے تماس میں اتے ہوں سلیکا. (Acid Process) السيدي يا (Magnesiie) اساسي (Basic Process) اشياد كااستركادي کردی جا ق سے ۔سی کن مینگینز اور کا ربن کو اوسے میں سے

ایسیڈی اور اساسی دونوں علوں کے ذریعہ علاحدہ کیا جاسکتا ہے ، دلیکن اگر فاسفورسس اور گندھک کوبھی علاحدہ کرنا ہو توا ساسی عمل کو اضیار کیا جاتا ہے ۔اس طرح اساسی عمسل کو اسیاری عل پرفویت حاصل ہے ۔

اسادی مل پر فرقیت حاصل ہے۔ می ایک لحاظ سے نولا دکمو پٹواں نوہے کے رجس میں کاربی بہت ہی کم ہوتا ہے) اور وطعلے نوسیے رئیں ہیں کاربن بہت ہوتاہے) کے بین بین کہا جاسکتا ہے . فولادیں کاربن کی مقدار کی حدیست کار بنی مثلاً چا در می فولا د میں تغریباً می ٥٠ فيعددا وربعض لمونى فولا دول مين ٢٥٢٥ فيصد يك بوتاسے -یست کارینی نولا د اینی ساخت میں فرایتی (Ferries) كالكون يا دانون يرمشتمل هوتا بيي جس مين مينكنز فاسفورس ا ور تاب وسے بن عوس علول کی حالت میں ہوئے میں ۔ فراتیف یں کارین کی بھی تھوالی مقدار حل ہو جاتی ہے۔اس سے زیادہ ہوتو وہ سمنتا پتٹ کی شکل میں ہوتی ہے . نیز لوہے میں اور ہرقسم کے نولا دیں بعض غیرد صاتی ذراہے کی شامل رستے ہیں ، مثلاً اوسے اور مینگنیز کے سلفائیلا اور کئی تم سے سلی کیسٹ (Silicotes) اوراكسائيلار . (Silicotes) (Annealed) حالت بین برقسم کے ولا د (Pearlise) . يرلاتيث (Ferrite) برمضتمل ہوتے ہیں ا اورسمنطايتيط (Cementite) کاربن کی مقدار کم ہوتی حالے توفرا نیٹ کی مقدار کھٹتی جائے گی اوربرلايتك كى براحتى جائے كى ينهان تك كدكاربن كمي ١٨٠ فيصدى مونے يرساخت باكل برلايتك موجائے كى اس ساخست بھی کہا كو الوفكواسّ (Eutectoid) جاتاہے۔ نریادہ کاربن کے فولا دیر لائنٹ اورسنمٹالیٹٹ يرم شمل موسكتے إلى و سنمثانيت عوا الراسے بڑے ذرات نی شکل میں ہو تا ہے ہو برلاتیٹ میں کرو سے ہوتے ہوتے ہی ما پر لائیٹ کے دانوں کے کردایہ مسلسل مذکی شکل میں ہوتے ہیں مگر ہالکل نرم نرمائے زیادہ کاربن سے (جو ۱۱۵ سے دراری فولادوں میں يرلا يتبط موجو د نهيں ہوتا اور سازا كاربن گولا بي دارسمٹا يتب نے ذرات پرشمل ہو تا ہے جو فرائیٹ کے خمیر میں گند سے

جب کارتنی فولا د نرماتی یا نارملاق (Normolized) حالت نین استعال موستے ہیں توان کی ساخت او پر بیان کا اوق خالت کی طرح موتی ہے اوران کے تواص بت دریج فرایش سے (جس کی منبی مضبوطی ۲۸ کاوگرام کی مربع سینی میشر ہوتی ہے ۔ اور بہت مقالد ، کارمام کی مربع سینی میر ہوتی ہے ۔ اور بہت مقالد ، کارمام کی مربع سینی میر ہوتی ہے ۔ اور بہت مقالد ، کارمام کی مربع سینی میر ہوتی ہے ۔ اور بہت مقالد ،

الريخ الوقع ال

بين سنمثاتيث موجو د بو لو سختي مين مزيدا صنافه بوتا سي الميكن اکٹراستعمال کے لیے حرارتی عمل اس طرح ایخام دیا جاتا ہے کہ شدت کی حرارت حک تیا کراس کو تیل یا یا نیٰ یا برائین (Brine) میں بھایا جاتا ہے ، جس سے اس کی ساخت اور نواص میں زبر دست تبدیلی واقع ہوتی ہے۔ اگر نرمائے فولاد كوايك فامل درحة حمارت تك تبايا جائة توابتدائي درجة تحرارت برجوساخت تتي وه آستنانيث میں تبدیل ہوجاتی ہے جو کو لوہیے میں کاربن اور چنداور عناصر کا مخوسس محلول ہو تا ہے سمبراس اسٹھامیٹ کو نیزی سے بحمار مفنڈا کیا جائے تو ایک نتی ساخت جاصل ہوتی ہے جومار النساليث (martensite) كهلاتي سعالبت آستنامیت باتی ره جاتی ہے خاص کربعض مونے ولا دوں میں ارشط میٹ کی ساخت با ذی سنطرد (Body Centered) ہشت ہہلو، تلموں پرمشتمل ہوتی ہے جس کی کیمیاتی حیثیت وہی اور تی ہے جو ابتدائی آسنٹ بینٹ کی تھی مارٹنسائیٹ عمومًا بہت سخت اور بالکل میونک ہوتا ہے۔ تقريبا تمام اغراض محسي سختابته بوت فولا دكو دوباره تیانا یا طیر تر (Temper) کرنا ضروری سے تاکہ اس کے اندرونی زور فاتب ہوجائیں اور پھوٹک بین کم ہوجائے۔ یہ بات ایک یس*ت حرارت مثلاً ۲۰۰ سینگا کیڈ* برجاصل موجات ب - الرسختي اورمضبوطي كو كه كم كر ك زياده ان پیونک بن ا در نمد د حاصل کرنا ہو تو تقریبًا' ، ۶۵ تک ثمیر كرنا يوسيم الميم كرنيوس ساخت بي حسب ذيل تبديليا ل واقع موتی میں ۔ ایک به که اگر کھا استفایت رو کمیا موتو وه بینات . (Bainile) میں تبدیل ہوجائے دوسرے بیکہ مار نسائیٹ اس اونجی حمارت برفرا تیٹ اورسنمالیٹ کے آمیرے میں بدل جائے . سنطابت کے ذرات سیلے بہت باریک حال یں یور سے فرامت میں گندھ جاتے ہیں۔ اور جب ممرکاری کی حرارت اور زیاده اوتی ہے توبیہ ذرات موٹے ہوتے جاتے۔ ہیں ۔حرارت اور برطھاکر ۲۰۰۰ سینٹی کریڑ تک بہنچائی جانے تو سمنات کے ذرات بڑی سے بڑی جسامت کے توبات ہیں۔ سنٹائٹ کے دراستیہ جب اس طرح مرفکز ہوکر مقوڑ سے ہوجا ين توزم فرايتك كالسلسل براه جاتاب . اس مالت مين شعتی اورمضبوطی کم سے کم ہوئی ہے اڈر اعلیٰ کاربنی فولادول میں ' سے اور اری فولا دستے ' مشنین پذیری بہت عمدہ ہوتی ہیں ۔ عموماً ملو نے فولا دہیں ملے ہوئے عناصر کااس سختی میں بود سنڌ فولاديس بجعانے كے بعد حاصل بوببت كم حصه بوتا ہے سفى زیادہ ترموجود کاربن کی مقدار پرمخصر ہوتی اے دوسرے

عناصر کا کام سختی کو براها نانہیں ہے بلکہ یہ سیے کہ ٹھنڈا ہوتے ہوتے فاصل درجہ حرارت میں سے گزرتے وقب استنایت کے فرامینٹ اور سمنٹا میٹ میں تبدیل ہونے کی رفتار کوسسست کردیے اسس کانیتجہ یہ ہے کہ خالص کاربنی فولا دمیں مار فنامت بردا کرنے کے لیے اس کو جو کے حد تیزی سے تھنڈا كرناية تاسيميه ، ملونے ولا ديس اتني تيزي كي عنرورت نہيں. ملادی عناصری اس خاصیت سے فرلادی سختائے مانے ك صلاحيت معتين أوى بي ملاوق عناصر كابرا كام يرب کرسختائے جانے کی صلاحیت کو بڑھا دیے ۔ وہ ٹولاد جو سختاتے جانے کے بعد پررے طور پر مارشنا میٹی ہو وہ ایک خاص سختی تک تلیر بونے پر زیا دہ ان بھوٹک بو تاہے بست اس فولاد کے جو سختا سے جانے کے بعد صرف جزوی طور پر مارٹینا یکنی ہو اور بھرانسس معیّنہ سختی تک مٹیرکیا ہائے ۔ اوزاروں کی تراری میں استعمال ہونے والے فولا د متعدد میں اور ان کی ساخت اور ان کے خواص مختلف الى اور ان كوسخت كوالثي كنيرول (Quality Control) المحتمد تياركيا ما تا ب تاكتخصيصات (Specification) پر تھیک تھیک پورے اثریں اور استعالی صروریات کو اچھی طرح نسسے پوراکریں ۔ اوزاری فولاد دن میں ' ہرصورت میں ا سختی اورمضبوطی در کار ہوتی ہے اس سیے ان میں کار بن و بیصدی سے زیا دہ رکھنا پڑتا ہے ۔ خالص کارسی ادراری فولا دوں میں دوسرے ملاوئ عناصرتقریبًا بالکل معدوم ہوتے بس مي روسي اوزاري نولا دون بين ايك يا زياده ملاوتي عِنام موتو د رکھے جاتے ہیں مِثلاً مینگینر ' سلی کن 'نمر دیم' ' مُنْكَسِّينَ وَ مُكُلِّ ، كُو بِالْبِ وغِيْرِهُ جِن كِي الكُّ الكُّبِ مقدار مجموعي ا الدق مقداری ا فیصدسے ۵م فیصدی تک ہوسکتی ہے۔ مِلونے فولا د جن میں ۱۲ فیصدی سے زیادہ کرمیم ہو وہ کونک کے ساتھ یااس کے بغیرہی اسٹین نس (Siainless) فولاد اور حرارت كيم احم فولاد كي طور براستمال ہوتے ہیں راس تبیل کا سب میں زیا^ادہ معروف فؤلاد 18-8 Sieel . حجس میں ۱۸ فیصد کرومم ۸ فیصد نکل اور ه ١١ فيصد سے كم كارين موتاسى داستينس ولاد كى سيد محصوصیت که وه زانگ تنهیں کھاتا ۔ غالبا اس بات کانتیجہ ہے کہ اس پر اکسا تیڈ کی ایک محافظ تحریا تبہ (فلم (Film)) : بدا ہو ماتی ہے جو قیام بذیر ہوتی ہے ، مضبوطی سے جمعی ہوئ ہونی ہے اور ہے صدیتی ہوتی ہے واگر توٹ جائے آو معى يرتبه بهريس قائم بوجاتى معيشرطيكم أسيمن موجود مود (Maraging) ملا دیا ہے چند فولا دوں کا نام ہے جن میں بڑی ملا ولیں ہیر

یہ اس ۱۶ تا ۱۹ نیصدی کل ۸ تا ۱۰ نیصدی کو بالسط اور س تا ۱۹ نیصدی کالیب ڈیم (Molybdenum) مرسیسی رد ممل جوان کو بہت اعلی مضبوطی دیتا ہے۔ (تقریبًا ۱۹ کلوگرام فی مربع سفتی میٹر) وہ وقت سے گزر نے مہیدا ہوتا ہے۔ کہ یہ مارٹینا پیٹی حالت بیں آجاتے ہیں۔ ان اعظے مضبوطیوں کے ساتھ ممدد بھی اعظے ہوتا ہے۔ ان فولا دوں میں کاربن ۱۰۳ سے کم ہوتا ہے۔

فالص کارنی اورملونے فولاً دوں نمے ہزاروں درجے ہیں۔ ملاورٹ ادر حرارتی عمل کے لحاظ سے جو درجے ہیں وہ تعداد میں زیا دہ ہیں لیکن جو درجے حرارتی عمل کے بغیر ہیں ان کی بیداوا ربہت زیادہ سے۔ فولاد کی عالمی پیداوار تقریماً ۲۰۰ ملین ٹن سالانہ ہے۔

كاكنى

زمین کے برت سے جٹانوں کی سخت یا نرم تم کے بچھر دیا منگ ریزوں کو ان کی جگہ سے ہٹانوں کی سخت یا نرم تم کے بچھر دیا منگ ریزوں کو ان کی جگہ سے جو کان کھودی جانی ہے وہ محصلے دہانے کی کان کہلاتی ہے ۔ ایسا کنواں جس سے سیال معدنیا ست جیسے ٹیل یا نمک داریانی کی بہت کان کی تعریف بی آتا ہے کان کی تعریف بی آتا ہے ۔

کان کئی کی تأریخ بہت قدیم ہے۔ اور اس کا آغاز اسس دقت ہوا جب ابتدائی انسان کے تیر کی نوک کو لگانے کے لیے منگ خارا کی کاش شردع ہوئی ۔ جوں جوں زیاد گزرتا گیا میکائی درائع کے استعال کے باعث کان کئی وسیع تربیمان پر کی جائے گئی۔ لیکن اس کا مقصد وہی رہا جو ابتدار میں تعایعتی انسان کے استمال کے لیے معدنی وسائل کی تلاش ۔

معدنیات کا شارائم ترین قدرتی دسائل س کیا جاتا ہے۔
جنگل تی پیداوار کی طرح معدنیات بطور خودافراتش پذیر نہیں
ہیں۔ یہ دہ دولت ہے جو استعال میں اکر ختم ہو جاتا ہے اور
اس میں کوئی احنا فہ نہیں ہوتا۔ اس لیے دالشمندی کا تقاضا یہ
ہے کہ جو معدنی دولت ملک میں ہے اسے حفاظت سے رکھا
جائے اور اسس کے استعال میں کھایت سے کام لیا جائے۔
معدنی دفائر کا پتہ بھی حن انقائی سے چل جاتا ہے تو بھی
اس کے لیے مکیاتی طریقوں کی مدد سے تلاش کی جاتی ہے ۔ کسی
معدن کا پتہ چل جانے کے بعد پہلا سوال یہ پیدا ہوتا سے کائی

سے ماصل ہونے والی معدنی شے کی قدر وقیمت کیا ہے۔
کان کی کے منعت بخش ہونے یا رہونے کا انحصار اسی سوال
کے جواب پر ہے ۔ مثلاً تجارتی اغراض کے لیے خام لامے کی کان
کے ذخیر سے یں ۲۵ تا ۲۵ فیصد لوا ہونا چاہیے ۔ اسس کے مقلیلے میں تا باعی ہو نے ہے۔
مقلیلے میں تا نباطے ہوئے ذخیرے میں اگر ایک فیصد تا نبا بحی ہو تو کان کئی منعت بحش بھی جاتی ہے ۔ سونے اور لورینیم کے ذخیرے میں دھات کا ارتکا زام سے کم بھی ہوتو کان کئی منعت بحش ہوتی ہے۔

ر من کے اندر معدنی ذخارجس طرح اورجس کی میں واقع اس کے مطابق کان کئی کے طریقے استعال کیے جاتے ہیں ۔ سیال معدنیات کو نکا لئے کے لیے عام طور پر کنویس ہیں ۔ سیال معدنیات کو نکا لئے کے لیے عام طور پر کنویس کھودے جاتے ہیں ۔ چنا پئر پٹرولیم نیچ ل کیس نمکھ دار پانی اس (Brine) ۔ اور گندھک کے حصول کے لیے اسی طری سے نیز مال کے ذریعہ باؤلیاں بنائی جاتی ہیں اور نمک کے لیے کنویس میں یانی چھوڑا جاتا ہے اور طل پزر فعائرے نمک حاصل کیا جاتا ہے ۔ گندھک کا آمیزہ میں کے ذریعہ نکال حاتا ہے۔

کان کنی کے لیے صروری ہے کہ پہلے معدنیات کے عل وقوع کا پہتہ لگایا جائے ۔ معدنیات کی طاش اور ان کے جائے وقوع کا پہتہ چلانے کا فن پر ا پہلٹ (Prospecting) کسلاما اور کس نوعیت کے پس یہ معلوم ہوجانے ۔ معدنی ذخیر سے کہ اس پر کام کس طرح کیا جائے ۔ مثلا یہ کہ معدنی ذخیر سے کی مقدار زیادہ ہے یا کم اس کا اور تکاز ایک جگہ ہے یا کور دور واقع چٹانوں کی میں بیل ہوا ہے اور دخائر زمین کے اور کی طبقات میں بیل یا گھرائی میں جس وغیرہ ۔ گھرائی میں جس وغیرہ ۔ گھرائی میں جس وغیرہ ۔ گھرائی میں جس وغیرہ ۔

کورٹ ہے داند میں صرف ایسے مقابات پرکان کئی کہ ان تی جہاں معدنی ونیرسے سطے زمین پریا اس سے کی ہی ہے ہوں اور معدنیات زیادہ مریخ طالت میں ہوں رئین ٹونکہ اسٹس

نوعیت کے معدنی ذخیرہے اب باقی نہیں رہے اس بیے ضروری ہوگیا ہے کہ اس بیے ضروری ہوگیا ہے کہ کہا تیوں میں واقع ذخائر کا سراغ لگایا جائے۔ اس کے علاوہ یہ بھی صروری ہوگیا ہے کہ ذخائر میں معدنیات کا تناسب کم سے کم ہو تو بھی کا ن کئی کا حاضے .

معدنیاتی ذفائر کی کھوج مختلف طریقوں سے کی جاتی ہے. تجرب سے أبت بواسے كه فاص فاص الم كى مدنيات فاص خاص نسم کی چٹالوں میں ہوتی ہیں ۔ مثال سلےطور پر کوئلہ مرف تَلْ حَمِيْ حِيثًا نُولَ مِن مِا يا جاتا ہے ۔ سونا اِ خشیں چٹانوں میں ہوتا ہے اور او سے اور المونیم کے ذخائر کم کہرائی میں ملتے ہیں لیکن تانیے اور دونسری وحاتوں کے لیے زئین کے اندر بہت گہرا ما نا برتاسيم - معدنيات خالص حالت يس شاذبي يال ما ت ې . د *وسر*ې معد نيات ميں ملي هو يئ يا چڻانوں ميں بھرني هو يئ ہوتی میں ۔ ایسی حالت میں وہ خام معدنیات (Ore) تر مہلاتی ہیں . خام معدنیات رمین کے دور دورتک کھیلے ہوئے برتوں میں واقع ہوسکتی ہیں اور پہریرے افقی یا ڈھلوان ہوسکتے ہیں۔ معدنیات کے خام فرخائر زیادہ تریٹا آوں میں کم دبیش عمودی دھاریوں کیشکل میں ہوتے ہیں اور بیہ دھاریاں زمین کے اندرببت گری علی جاتی میں رجب نوام معدنیات کے ایسے ذخائر سطح رمین پر ابھراتے ہیں یا زمین کی اوپری سطح سے پانی سے به جلنے کی وج سے اور را جلتے بن تواس سے معدنیات می کوج كرف والون كوبرى مدد لمتى ب يبعض صور تول ين خاص مسم ك سبرے اور يودول كى وجرسے جوكسى مقام ير اگتے ہول معدنی ذَخارَ کی موجو د گی کا بہتہ چلتا ہے ۔ اور یہ بھی مکن سے کہ جس مقام پر زمین کے اندر گندھک ہو' دیاں اس کی تیسٹر کؤ ذفاتر کی موجود کی کا پہتہ دے۔ مٹی سرخ یا تہرے بادای رنگ کی ہوتو خام بوسیسکے ذخیرے کی غماری کرتی ہے ۔ سونا اور کن پانی یں برکر ندیوں سے کنار کے جمع ہو جاتے ہیں توان سے ذخائر تھے وجود کا بہت چل حاتا ہے۔

تا کا دمعدنیات کے خام دنیروں کا کھوج گیسگر کا ونٹر اسکے دریعدنگایا جاتا ہے۔ یہ آلہ جبسمی معدنی دنیرے کے قریب نے جایا جاتا ہے۔ یہ آلہ جبسمی معدنی دنیرے کے قریب نکلتی ہے۔ معدنی ذفائر کا پہتہ چلانے میں بالاسے بنغشی شعائوں سے بھی مدد ملتی ہے۔ بعض معدنیات چکیلی ہوتی ہیں اور جب ان پر بالاسے بعض رنگ ابی جاتی ہیں توان کے بعض رنگ جمک استھتے ہیں۔ معدنی دنیروں کا پہتہ چلائے کے بیے برقمنالیمی اور زلز لاتی طریقے بھی استعال کیے جاتے ہیں۔ طریق کا ریہ ہے کہ درین میں رزلال تی یا برتی رو و وڑا کر زیرجائی کے علاقے کے کہ زمین میں رزلال تی یا برتی رو و وڑا کر زیرجائی کے علاقے کے کو منتخاب مقامات کا جائزہ لیا جاتا ہے۔ برتی رو یا زلزلاتی رو

اپنداستے سے ذرابھی ہدے جائے توبتہ چلتا ہے کہ خام معدن کی موجودگی کی وجہ سے چٹانوں کی ساخت برائمی ہے۔ اور اسطرح خام معدن کے عل وقوع مقدار اور گہرائی کا ایک حد کس اندازہ ہوچا تاہے۔

معدنیات کی تلاش سے کام میں ہوائی جہاز بھی استعال کیے جاتے ہیں جن برق مقناطیسی آلات کے ہوئے ہیں۔ اسس کا فائدہ پر سے کہ کم وقت میں ایک وسیع علاقے کی جانح پڑتال کی جانکتی ہے اس طرح آلات سے لیس ہوائی جہاز کم بلندی بر برواز کرے توکسی خطیس معدنی ذخیرے کے امکانی وجود کا پتہ جل جاتا ہے اور یہ بھی معلوم ہوجاتا ہے کہ ذخیرے کی مقدار کم ہے یا زیادہ ۔

معدنی ذخیرے کے محل وقوع کا پہتہ جل جانے کے بعد کان کی
کا کام شروع کرنے سے پہلے پہ معلوم کر لینا خروری ہے کہ خام
معدنی ذخیرہ کس حد تک انجی ہی کا ہے ، ور وہ تعنی مقدار میں کل
سکے گا ۔ اس چاف کا ری کے بعد ہی یہ طے کرنا ممکن ہوگا کہ اس
مقام پر کان کنی کا کام شروع کیا جائے یا نہیں ۔ کان کنی کے کون سے
مقام پر کان کنی کا کام شروع کیا جائے یا نہیں ۔ کان کنی کے کون سے
طریقے افتیار کیے جاتیں اس کا انحصار خام معدن کے ذخیرے کی
مقدار اور کل وقوع پر ہوگا۔

معدن کے خام ذیرے کی خاصیت کا وسط نکالئے کے کیے ذخرہ بردار علاقے کے مختلف مقابات سے حاصل کر دہ کمونوں کی جانچ کی جاتھ ہیں۔ اگر خام اور اتھلی گڑھوں سے کے کہ ایک اگر معدنی دخرے رمین کی گہراتیوں میں مہوں تو پھران کے اوپر کے پرت میں ڈرل کر کے سوراخ بنانے پر ترت میں ڈرل کر کے سوراخ بنانے بر ترت میں معدن کی مقدار کتی ہے۔ اوراگر ڈرل تھوس ہوتو وہ چٹان کا میں معدن کی مقدار کتی ہے۔ اوراگر ڈرل تھوس ہوتو وہ چٹان کو بیس کر ریزہ کر دیتا ہے۔ اس سفوف کو نکال کر اسس کی جاتے ہیں، وہ منگفسٹن جاتے ہیں، وہ منگفسٹن جاتے ہیں۔ اور اس کے جاتے ہیں، وہ منگفسٹن کاربائڈ جیسی نہایت سخت ترین چٹانوں میں سوراخ کرنے کے لیے جو گرل کہ اور کی جرائے ہیں۔ اور کھی یہ بھی ہوتا ہے کہ سخت ترین چٹانوں میں سوراخ کرنے کے لیے جاتے ہیں۔ اور کھی یہ بھی ہوتا ہے کہ کہ سخت ترین چٹانوں میں سوراخ کرنے کے لیے اور زار کی آئی میں ہیرے جڑ دیے جاتے ہیں۔

سے سے اورار کا ای ہے ہودیے ہائے ہیں۔ معدنی دخرے کے محل وقوع کا پہتہ چلانے اس کی مقدار کا انداز ہ کر لینے اور یہ معلوم کر لینے کے بعد کراس کا آڑا ترجیب پھیلا ہ کس حد تک ہے اورکس گہرائی پر ذخیر سے تک دسائی ہوگی ۔ اور یہ جا نسکاری حاصل کرنے کے بعد کہ معدن کس معیاد کا لیکل سکے گاکان کھودنے کا کام سروع کیاجا تاہے ۔ اگر ضام معدنی ذخیرہ سطح زین سے قریب ہوتو کھلے وہانے کی کان کھودی

جاتی ہے یاسطے زمین پر ہی کام انجام پا تاہے۔ کان کنی کا جدیط بھے یہ ہے کہ میکانی وسائل استعمال کر کے معدتی ذخائز بڑی سے بڑی مقداریس نیکا لیے جائیں ۔

معدنی ذخائر کوتلہ یا تونے دار پھر اگرسط زمین سے قریب ہوں یا ان پرمٹی کنکر کی تہیں جی ہوئی ہوں تو پہلے ان کو ہٹایا جاتا ہے تاکہ کان کمی سے لیے قیمتی معدنی ذخیرہ مودار ہوجائے۔ اب اس کو کھود کر نکالتے ہیں اور بجلی کی طاقت یا کسی اور طاقت سے چلنے والے بیلیوں کی مددسے بڑکس میں لا دتے ہیں اس تسم کیعفن سیلے اس قدر بڑے ہوتے ہیں کہ ان کی مددسے بیک وقت سیکی بی وقت کی تی تی وزنی ذخیرہ اٹھا یا جا سکتا ہے اور ایک منط میں وہ ایک یا ایک سے زیادہ بار ذخیرہ اٹھانے کا کام انجام دیتے ہیں۔

جُس معدن کوکان سے نیکانا ہے اس تک پہنچنے کے لیے ذخار کے اوپرجی ہوئی مٹی اور ب کارچٹانوں کو ہٹانے کا صرفہ کتن ہو ناچا ہے کہ کان کی مائی اعتبار سے منفعت بخش ہوسکے اس کا نخصار کان سے حاصل ہونے والے معدن کی قدر وقیت اس کا نخصار کان سے حاصل ہونے والے معدن کی قدر وقیت کان کئی کا یہ طریقہ اسٹرپ ما مُنٹک میں اختیار کیاجاتا ہے جب کہلا تاہے ۔ یہ صرف ایسی صورت میں اختیار کیاجاتا ہے جب زمین کے بالائی پرتوں کو ہٹانے میں زیادہ صرفہ نہیں ہوتا ہو۔ اس نوین کے بالائی پرتوں کو ہٹانے میں زیادہ صرفہ نہیں ہوتا ہو۔ اس نوین کے بالائی پرتوں کو ہٹانے میں نیادہ جب ال اس نویس کی اسٹر میں جب ال ایک تسم کا بھورے رنگ کا نرم کو کم سطح زمین سے قریب ہی نکل آتا ہے ۔ کو نکلے کے ذخائر پر جو مٹی اور دیت کا پرت جما ہوا ہے اس کی اوسط موٹائی میں میں طریعے۔ نگنانٹ کے ذخائر

بھی کان کئی متذکرہ ہالاطریقے سے کی جاتی ہے۔ بیلافیلا میں خام ہو ہے کے ذخائر بڑے بڑے پرتوں کی شکل میں منے میں جن کے اوپر مٹی ہتھر کی تہ نہ ہونے کے مساوی ہے۔اس بیے وہاں خام ہو ہے کے ذخائر تک پہنچے میں کوئی ردکاوٹ حائل نہیں ہے.

۵ . س مربع کلومیر کے ایک وسیع علاقے میں کھیلے ہوئے ہی اور

معدنی ذخیرے کے برت کی موقائ مصن اور میرنگ ہے۔ جھریا (بہار) میں کو تلے کی تہیں موق نہیں میں اور و یا ل

روارت براست من المسلم المسلم المسترب المنتك كى جاتى المرس المنتك كى جاتى المسترب المنتك كى جاتى المسترب والمنتك كى جاتى المستر و إلى و فارترك او برى ب كارمنى بقر نحد كار و بال إلى المتعال كى جاتى إلى المورك المال عمدان كى فام ذها لر بحى السطرح نكالے جالے إلى المرد الله كار و الله المتعال كار و المسترك الله و المسترك و المسترك الله و المسترك و المست

اوپر کے پرت کی مٹی پھرکو ہٹاکر معدنی ذخا ترتک پہنچنے کا خریج اس دقت برطھ جاتا ہے جب کان کی کھدائی کا سک لہ ذخا ترکے ڈھلوان حصے بکٹ پہنچ جاتا ہے اور اس کے اوپر کی کارٹی سے پھر کے پرت کی موٹائی بڑھ جاتی ہے ۔ اسٹوپ یا کھلے دہانے کی کان کئی کے بعض فوائد صاف نظراتے ہیں مثلاً چھت کو سنجھاننے اور ہوا اور روشنی کے انتظام سے تعلق سے کوئی مشکل پیش نہیں آتی اور کان کئی میں خطرات کے امکانات کھی کم ہوتے ہیں ۔ لیکن معاشی اعتبار سے اسٹوپ مائنگ ایک خاص حد بہر کی کی جاسکتی ہے ۔

چو نو بیشتر معدنیات سط زمین کے نیچے پانی جاتی ہیں اس لیے زیر زمین کان کی کاطریقہ سب سے زیادہ عام ہے اگر معدنی ذخائر کسی بہاڑی کے اندر ہوں آواس کے بہلو میں سرنگ لگاکر ذخائر تک پہنچے کے لیے راسستہ (Tumels) سنایا،

جاتا ہے۔ کتی معدنیات ہو تجارتی اعتبار سے اہمیت رکھتی ہیں ایسی تہوں یا پرت میں ہوتی ہیں ہوسباٹ ہوں یا قدرے ڈھلوان ہوں۔ اس قسم کی معدنیات میں کونلہ ، نمک ، چونے کا پھر، جسیم

ہوں۔ ہوں م می معلویات یں وقع ممت پوسے ہ پھر ہیں۔ اور خام وسبے اور پورے نیم کے کچے خام ذخیر شال ہیں۔ ان میں سب سے زیا وہ نمایاں اہمیت کوسلے کو حاصل ہے ۔ کوئلہ نہ صرف معاشی اعتبار سے اہم سبے بلکداس اعتبار سے بھی اہم سبے کہ وہ بہست بڑی مقدار میں حاصل ہوتا سبے ۔ ایس تسم کے معدنیات

کے ذخائر کی بوال فی معقول ہوتی ہے اور موطائی میں مجی کی ایت ہوتی ہے۔

کو تلے کے پرت عام طور پر زبین کے اندرنسبتاً کم گہرا بن میں پاسے جاتے ہیں۔ ان کی گہرائی شا و و نا در ہیں۔ ۵ میڑسے زیادہ ہوئی ہے۔ ایکن کان کئی اب ریا دہ گہرا تیوں میں اتر کر کی جانے گئی ہے اور دنیا کے بعض حصوں میں ایک ہزار میڑتک کی جانے گئی ہے اور دنیا کے بعض حصوں میں ایک ہزار میڑتک کا گہرائی میں واقع پرت سے کوئل نکالا جارہا ہے۔ زیر زمیس کان کئی کے ذریعہ کوئل نکالا جارہا ہے۔ اول الذکرطریقے میں کوئلے کی چٹان کو زاویہ قائم پرستونوں اور بلاکس میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ اس تسمی کے متعدد ستون چھوڑ نے سے ایک بینل بن جاتا ہے۔ اور پرستون اس احتیاط کے ماتا تا ہے۔ اور پرستون اس احتیاط کے ماتا تا ہوئے جائیں ور اس طرح چھت کا بوجہ باتی ماندہ ستونوں کے لیے ناقابل دور اس طرح چھت کا بوجہ باتی ماندہ ستونوں کے لیے ناقابل میں دور اس مقررہ قاعدوں سے مطابق کی جاتی ہیں مقررہ قاعدوں سے مطابق کی جاتی ہیں کے ساتھ دور کا عدوں کے مطابق کی جاتے ہیں کے ساتھ نیا دور کا ایک کے ساتھ نیا دہ سے زیا وہ کو تلہ نکالا جاسکے۔

كان كنى كا دوسراطريقيه لمبي ديدار كا ظريقه كهلا تاسيح جوعمو ما

کوسلے کے ایسے برتوں کو تواکر نکا لئے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے جو ہو لیے یا دبیر دبوں اور جو زمین ۳۰۰ تا ۲۰۰ میٹری گرائی میں ہوں ۔ اس طریقے میں دو گیریاں ایک دوسرے سے تقریبا ایک سومیٹر کے فاصلے بر بنائی جاتی ہیں جن کا ملسلہ کعدائی کے بینل کے آخری حصے تک پہنچ جاتا ہے ۔ اسس کے طلادیا جاتا ہے ۔ اسس کے طلادیا جاتا ہے ۔ کام کرنے کے لیے اسی طرح جگہ نکالی جاتی سے دوسے برائی کو تو او نا شروع کیا گیا تھا واپسی میں وہاں تک کو تلہ اس مرے سے دوسے پٹان کو تو او نا شروع کہا گیا تھا واپسی میں وہاں تک کو تلہ اس طرح نکا لیا گیا تھا واپسی میں وہاں تک کو تلہ اس طرح نکا لیے ہوئے آتے ہیں کہ جوں بوں کام آگے بڑھے کھیلے حصے کی چھت منہدم ہوتی جاتے ہیں کہ جوں بوں کام آگے بڑھے کھیلے دوار (Retreating Longwall) کا طریقہ کہا تا ہے ۔

کام کے لیے اسی تسم کی جگہ پنیل کے شروع کے حصیے میں بھی بنا نی جاستی سے اسی حصے مقابل کی حد تک سا دے سیدھے طریقے سے بڑھا کا طریقہ سے بڑھا کا طریقہ کہ اس کے لیے دیوار کے ایک سرے سے دوسرے سے تک دونوں گیلریوں کے درمیان کی چمت جہاں سے کھود کرکوئل نکالا گیا ہے محفوظ رکھنا ہوتا ہے ۔

کو تیلے کی کان کنی کا روایتی طریقہ یہ ہے کہ کو تیلے کا برست جہاں تک چلاگیا ہو واں تک ایک مشکا ف ڈالا جائے۔ عام طور بریہ شکا ف کو تلے کے برت کی متر میں ڈالا جا تا ہے۔ آگرجہ بعض او قات یہ کوئلہ ہرت کے درمیانی حصے یا ہائکل یا لائ حصد میں بھی کاٹا جاتا ہے۔ کو تلے کے پرت میں اس طرح ہو شكاف والاحاتاب اس كى وجرس يرب كوتو اليرس أسانى ہوتی ہے ۔اس کے بعد برت میں برماکر کے اسے دھماکے سے اٹرا دیاجا تاہے ۔ بغض اوقات کوتلے کوبرمے کے ذریعہ الاانے کی بجائے کمیرسڈ ہوا یا کارمن ڈان آکسا سے کی مدد سے توڑا جا تاہے . اور اس کے بعد ڈوٹے ہوئے کو تلے کو ہاہر نکالا مِا تاہیے ۔ اس کے لیے بٹرلوں پر چلنے والی کار استعمال کی جاتی میے جس میں کو تلہ ہا تھ سے بھرا جا تا ہے۔ کو تلہ لا دیے کے میکائی وسائل اب استعمال کیے جاتے ہیں جو کو تلے سے فحرہ وں کو لیے (Conveyor) جانے دانی گاڑی ایں لا ذوبیتے ہیں اور اس طرح کوتلہ کھدائی کی جگر سے اس مقتام بربيني جاتا ہے جہاں سے اسے اوپرسطے زمین پر بہنچا دیا جاتا ہے جب کولگہ اسس طرح منتقل کر دیاجائے تو جمہ ک چونی یا آسی ستولوں ی مدد سے سنمالنے کی ضرورت مولی ہے يا پيرهمتيرسيد چمست كوبولنس ليگا كرسها را ديا جا تا سب . اسس طریقے سے کو تک نیکا لئے کے لیے تراشنے ، فررل کرنے وحاکے

سے کوئلہ کے پرت کو اڑائے ' اسے لاد نے ' اورچست کو سہارا دیشنے تمام کام سلسلہ وار ابخام دسینے پڑتے ہیں۔ کان کنی کا جدید طریقہ یہ ہے کہ شینوں کے ذریعہ کام کا کمسلر کسی انقطاع کے بغیر جاری رہیے ۔ اسی بیں شینیں پرت سے کوئلہ تراشتی ہیں کو بیر بر لادتی ہیں باسٹ ٹیل کا روں چیں ڈال دیتی ہیں یہ سبب کام سلسل جاری رستے ہیں۔ اور ڈرل کرنے اور دھماکے سے پرت کو اڑانے کی صرورت

تهیں پڑتی ۔

پہاسے کوئی طریق کا ربی استعال کیا جائے کوئلہ نکال لینے

بعد میٹریوں اور مقام کا رئی چھتوں کو سہارا دینے کی

ہزورت ہوئی ہے تاکہ کان کن محفوظ رہیں کام کرنے والوں کو

آنے جانے کے لیے راستہ مل سکے اور تو کے کومنتقل کیا جاسکہ
اگریس مقام برکوئلہ نکالا جار ہا ہے اسے کام کے ختم پرجلد

ہاسکل چھوڑ دینا مقصود ہوتو چوئی سنون چھت سے سہار سے

سکے لیے سگائے جاتے ہیں ۔ نیکن جب تیری کوع صد درا ز

سک کان کنوں کی آمدور فت یا کو تلے کی حمل وقعل یا تازہ ہوا

کے بہنچا نے کے لیے قایم رکھنا ہوتو چھت کوزیا دہ مستحکم

سمہارے کی حرورت ہوتی سے اور اس کے لیے اینٹ بوئے

جاتی ہیں ۔ آج کل چھت کے سکین پرتوں کو آ ہنی پولٹس کی مدد

سے سہارا دیا جاتا ہے اور بہطریقہ دوسرے طریقوں سے

سے سہارا دیا جاتا ہے اور بہطریقہ دوسرے طریقوں سے

نیادہ کا گرگر ثابت ہوا ہے ۔

آگر میت کار قبہ زیا دہ ہوتواس کے پنچے متنے حصے میں پہلے کو تلہ تھا اس تمام حصے کی بھرت صروری ہوجاتی ہے۔['] ا ذراس کے بیے زیا دہ ترریت استعمال کی جاتی ہے ہے یانی میں ملاکریمی کے دریعہ کان کے اندر داخل کیا جاتا ہے۔ کان کے اندرہمیشہ اندھیرارہتاہے۔ کو تلے کی کانوں میں اشتعال یذیر کمیس ہو تے ہیں اس نیے ان میں روسنی کا انتظام بہت مشکل تھا یہاں تک کہ ہ ۱۸۱۶ میں سرجمطری ڈلوی نے سنیفٹی بیپ ایجا ذکیا . کو تلے کی کان میں جہاں مارش گیس اور میتھن کیٹ ہوسکتی <u>ہے کونے شعلے کے ب</u>رٹ سے دھاکہ ہیدا ہوتا تھا۔ ڈیوی نے بیب کی کھلی لوپر تا ارکی جا کی رکھنے کا پایقے ا بجاد كيا . يه جالى يب ين جلن والى من بعي كيس كى حوارت كو حدب كريتي بعي يريمي آج كسيعى استعال مي أتاب اور اسے اشتعال بذیرکسوں کی وجودگی کا پتیہ لگانے کے لیے بطورة استعال كياجا تأسيد - حديدتسم كى كانول بين كام كرف والعمزدور الكرك كيب لميسس التعال كرتے بن اور کام سے اہم مقامات پربرقی روشنی رہتی ہے۔ کارین ڈائی آکسانڈ ادر دوسری مصرفیجیت گیس جیسے کو تلے

کی کان کے اندر کی میتھن اور کاربن موناکساً میر جیسی زہر ہی گئیسیں تمام زیر زمیں مقامات پر جہاں کھدائیاں ہوتی ہیں جوجاتی ہیں ۔ ان کی وجہ سے دہاں کام کرنا خطرے سے خالی نہیں ہوتا اور بساا وقات ان کیسوں کی وجہ سے دھا کے ہوتے ہیں۔ کان کوں کو مفوظ رکھنے کے لیے تمام مفرکیسوں کا صفایا کرکے کان کے اندر تازہ ہواکا انتظام کیا جاتا ہے۔

ہرایک معدن میں طح زمین سے زیر زمین مقام کار تک کماز کم دو راستے بنائے جاتے ہیں کا نوں میں کھدائیوں سے اٹھنے والماكرم موا بلند موكر ايك راستے سے خارج موحاتی سے توكان کے دوسرے راستے سے تازہ ہوا داخل ہوکراس کے بھرایتی مے ۔اس طرح تازہ ہوا کا فطری طور پر انتظام ہوجاتا ہے ۔ لیکن جونکہ زیر زمین مصرکیس کو خارج کرنے اور کان کے اندر کام کرنے واٹے ہے شما ر مردوروں کے لیے زیادہ مقدار میں تازہ ہوا کی فراہمی کی طرورت ہوتی ہے اس کیے اسس کا انتظام میکانی ذرائع سے کرنا ہوتا ہے ۔ ایک بر ابنکھا جس کا کام ہواکو غارج کرنا ہو تاہمے کان کے د مانے پرنصب کیا جاتا جو کان کے اندری ہوائینے کر باہرنگالتاہے۔ اورمضر ہوا كى جلمكينے كے ليے تازہ ہوا زيرزين داخل ہوئى رہتى ہے. تازہ ہواکو کام کے مقامات تک پہنچانے کے لیے راستے بنائے جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ کان کے اندرونی حصے میں ہوا ک گردمشش کے لیے برقی پنگھے بھی نصب کیے جاتے ہیں۔ ہو ا رسانی کا انتظام اس اہتمام سے کیا جاتا ہے کہ ہر کان کن کو في منظ كم سے كم چھ مكعب ميٹر ہوا مل سكے . اور اس خصوص يں اس احتياط سے كام ليا جاتا ہے كہ كان كے مراس مقام پر جہاں کھدائی ہورہی سے یاکان کنوں کے آنے جانے کے راستون کی ہوا میں وا فیصد سے کم آسیجن اور ٦٥ فیصد سے ریا دہ کاربن ڈائی آگسانڈ نہو۔ اوراس کے علاوہ کوئی مضرصحت لیس اس مقدار میں ندر سے جس سے انسان كى صحت كوخطره بيدا موسكتا ب واشتعال يدير كيس كافي مد کان سے فارج ہونے والی موامیں ۵، و سے زیادہ مہیں ہونا چاہیے۔ اور ان مقامات پرجہاں کان کمنی کا کام ہور ہا موید فی صد ۱۱۲۵ سے زیادہ نہیں ہونا جاستے ۔چٹایں سطح زمین سے مبتنی زیادہ مہراتیوں میں ہوں ان کا درجہ حرارت اسی مناسبت سے بڑھا ہوا ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ کا ن میں ہمیب جلائے جاتے ہیں کلین جانورہتی ہے اور اسس کی بندفضایں درمہ حرارت میں نے شمار مزدوروں محصف کی دحیرسے بھی اجنا فہ ہوجا تاہے ۔اس کیے مزدوروں کی بہتر کارکردگی اور ان کی صحبت کی حفاظیت کے لیے کا ن کے اندر کی فضا کے درجہ جرارت کو مناسب اور آرام دہ در جے پر

ر کھنے کا انتظام کرنا ہو تاہے۔ کان سے اندر کسی مقام کا رپر بھی ویٹ بلب ٹمریخ (Wet Buto Temperature) کو ۳۳۹ کا ڈاکری سے بڑھنے نہیں دیا جاتا اوراگرکہیں درجر محرارت اس سے متجاوز ہوجاتے تو کم سے کم نی سیکنڈ ایک منٹ کی رفتار سے مجوانی کردیشس کا انتظام کیا جاتاہیے۔

کان کی جو کم کا کام ہے کان کنوں کو خطرات سے محفوظ رکھنے کے لیے ساراے مکنہ انتظامات کیے جاتے ہیں اسب کے ہا رجو دسخنت حادثات بیش اتبے ہیں جن میں کا ن کن جی اور الماک ہوتے ہیں' سب سے زیادہ جاد شے چھتوں یا ان کے بہاد کے حصول کے گرنے سے پیش آتے ہیں ، اس کے بعد ان ما د ثات کانمبراً تاہد ہو کان کے اندرمشین چلانے اور کو تلے کو کان سے باہر منتقل کرنے کے عمل کے دوران میں پیش اتے ہیں ۔ زیرزمین کیس کی دحب سے دھاکوں اور آتش زنی کا آندلیث لگار ہتاہے . کاین میں یا نی کے تفس آنے كاخطره بھى رستاسے . دحماكے ميتھن كيس كى دحدسے ہوتے ہیں جو یام طور پر کو سطے کی کا نوں میں یا نی جاتی سے بر کو تلے کی بہین گرد ہوا میں بھیل کر بڑے دھما کو امیزے کی شکل اختیار کرلیق ہے .کو تلے کے پرت کے جو حصے ستونوں یا تیار ہزگی شکل میں عارضی طور پر حیور دیسے جاتے میں جھت سے برجھ سے دے کر ہاش ہاش ہو جاتے ہیں اور اس کے انبار میں احرًا.ق ہے پیکا ٹیک آگ کا نے کاخطرہ رہتا ہے ۔اس طرح کان کے اندر بڑے ہمانے پر آتشنردگی کے باعث سخت نقصان كاخطره بيدا او جاتا سحس سے بينے كے ليد بروقت مناسب امتياطي تدبيرين اختياري جاتي بإن

ما دقوں کورو گئے اور ان کی تعداد اور نقصان کو کمسے کم کرنے کے لیے قوا عدوخوا بط بنا نے جاتے ہیں بین پرعمل آوری کا انتظام کیا جاتا ہے اور وقت اوقت کے انتظام کیا جاتا ہے۔ حادثات کے اسباب کی تحقیق کی جاتی ہے اور وقتا فوقتا ان کے انسداد کے طیقے اختیار کیے جائے ہیں۔ مسئسلا کان مردودوں کے لیے سیفٹی ہیلٹس پوٹس سیفٹی ہیب اور حفاظتی آلگ فراہم کیے جائے ہیں۔

الم المن من المستون و تاریک مقامات میں کام کرتے ہیں جہال کی فضا کرد آلود ہوتی ہے اس میں معرب رسال کیس بھی ہوتے ہیں جہال ہیں جس سے ان کے خاص امراض میں مبتلا ہوجانے کا اندیشہ رہتاہے ۔ کو کیے کی مہین گردیں سائس لینے سے اتنا نقصان مہیں ہوتا ہے ۔ کہ بھو تا جہ بہتھ رکے چھو کے دیزوں کے کونے تیز ہوتے ہیں اور جب یہ ریزے سائس کے ساتھ جسم میں داخل ہوتے ہیں اور جب یہ ریزے سائس کے ساتھ جسم میں داخل ہوتے ہیں آو جب یہ ریزے سائس کے ساتھ جسم میں داخل ہوتے ہیں آو جب یہ ریزے میں ہوتا ہے ۔

والے آنھوں کی ہمار اوں میں مبتلا ہوجاتے ہیں۔ ان سیام خطرات سے کان کنوں کو محفوظ رکھنے کے لیے احتیاطی تدین امنیار کی جاتے ہیں ۔ اور اس کی وجہ سے کان کنوں کی صحت بہتے کے مقابلے میں اتنی متاخر نہیں ہوتی ہے۔ برتی روشنی جب سے استعمال کی جانے گئی ہے کان کنوں کے کام کے مقابات اور آمدورفت کے داشتے اچھی طرح سے روشن رہتے ہیں۔ گرد کو ممکنہ حدیث کم کیاجا تاہے اور کان کنوں کو ماسک (Mask) بہنا سے جاتے ہیں جس کی وجہ سے سانس جالی میں سے چین کر چھیچوہ سے میں جس کی وجہ سے سانس جالی میں سے چین کر چھیچوہ سے میں جاتی ہے اور گرد دے رہے سانس کے ساتھ جسم میں واحل نہیں ہویا ہے۔

گوتلہ جب کان سے نکال دیا جاتا ہے تو عام طور پراس میں بھر کے فکو سے سلے ہوتے ہیں۔ پتھر می اور تکر احتراق پندی میں ہوتے اس سلے بازار تو رواند کرنے سے قب ل کوننے کو صاف کیا جاتا ہے۔ اگر پتھر کے فکو سے بڑے براے ہوں اور آسانی سے دکھائی دیتے ہوں توان کو ہاتھ سے چن کرنکال دیا جاتا ہے۔ لیکن اگر سنگ ریز سے چھوٹے چھو کے اور کو بلے میں بڑی حد تک سے ہوتے ہوں توان کو پائی یا ہوا کی مدد سے ایک دوسر سے الگ کیا جاتا ہے۔ کو تلہ پتھر اس کے برخلاف سنگ ریز سے ہم جسے بلکا ہوتا ہے اس کے برخلاف سنگ ریز سے ہم ہم بیٹھ جاتے توسطے پر تیر زور کو بلے میں بیٹھ جاتے ہوں توان کو بیٹر میں بیٹھ جاتے۔ اس کے برخلاف سنگ ریز سے ہم میں بیٹھ جاتے ہوں ہیں۔

یک خریداروں کی صروریات کے مطابق کو تلم مختلف ساتز کا تراش کر فرونوت کیا جاتا ہے۔ کو تلے کے بڑے بڑے بڑے کا حکوظے نہا رہا ہے بڑے الجن میں بخارات پیدا کرنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔ اور کو تلے کے چھوٹے چھوٹے مگر کے اور اس کے علا وہ وراس کے علا وہ دوسرے اعزاض کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ دوسرے اعزاض کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

حماتوں کے ذخرے فرنلزیاتی دماتوں کے ذخرے فرنلزیاتی دماتوں کے ذخرے فرنلزیاتی دمائری مسرے یکساں ہمیت کے منہیں ہوتے ۔ اس سے علاوہ فیرفزیاتی دخائر کی طرح ان سے بہت ہوتے خام دھات سے دخیرے ، زمین کے طبقات سے شکا فوں میں طبقے ہم ہو اندر ہی اندر ٹہرائیوں میں چلے جاتے ہیں اور جن کا سلسلہ بعض صور توں میں طبخ زمین سے ہزازوں فٹ یجے چلاجا تاہد ۔ فلزیات والاشکا ف مسلسل نہیں ہوتا بلکہ چھوٹا ہوتے ہوتے بالا فرحتم ہی ہوجاتا سے ۔ زمین کے اندر مزید کہرائیوں تک کھدائی کی جائے تو اس کا سرا دد بارہ مل جاتا ہے ۔ اس قسم کے ذخائر کی کان می کے خاص مسائل ہوتے ہیں اور اسس کے ذخائر کی کان می کے خاص مسائل ہوتے ہیں اور اسس

مرلیول کے پنچے اور اوپر جو فام ذخائر ہوتے ہیں ان کو کھو د
کر نکال لیاجاتا ہے۔ یہ طریق کار اسٹونیگ ۔۔۔ (Suping) ۔
کہلا تاہے ۔ اگر چٹانیں سخت قسم کی ہوں اور دیواروں ہو ر جھتوں کو زیادہ سہارے کی ضرورت نہ ہو تو کھی اسٹو پنگ کا طریقہ اختیار کیا جاتا ہے جس کے خمت فام دھات کے ذخیرے مہارا مل سکے ۔ فرش اور چھت کی نوعیت نیز فام دھات کے ذخیرے کی نوعیت اور اس کی گہرائی وغیرہ کو پیش نظر رکھ کہی یہ فیصلہ کیا جاسکتا ہے کہ چھت کو سہارا دینے کے لیے خام دھات کے دوات سے دخیرے کی منرورت ہوگئی مقدار چھوڑ نے کی صرورت ہوگئی سے دوات کے دخیرے کی کئی مقدار چھوڑ نے کی صرورت ہوگئی سے دوان کی شکل میں فام دھات کی مقدار کا ۱ ما ۲۰ کا

فیصدره جاتاسید.
کلی اسٹونیک کی طریقے ایسے دخائر پرکام کرنے کے لیے استعال کیے جاتے ہیں جن کا پھیلاڈ افق ہوا ورجن کی گہرائی ایک سوفٹ سے زیاده نه ہو ۔ اگر سخت چٹان میں فام دھائ ہیں واقع ہوں تو بھی ہی کا رائی میں واقع ہوں تو بھی ہی کا رکنی میں معارف کم آتے ہیں بستین ستون کی شکل میں چھوڑے ہوتے فام دھات کے ایک حصے سے ہاتھ دھونا پڑتا ہے ۔ اسس طریقے میں مشکل دیواروں اور چھت کی طرورت ہوتی ہے ۔ اسس اور سہارے کے لیے فام دھات کے سے فام دھات کے ایک خصے سے ہاتھ دھونا پڑتا ہے ۔ اسس مضبوط ہونے چاہیتیں ۔

جہاں خام ذخا کر بہت ڈھلوان ہوتے ہیں وہاں اسٹوپنگ کے طریقے میں حسب صرورت تبدیلی کی جاتی ہے۔ اگر اسٹوپنگ ایک خاص سط سے سروع ہوکرینیچے کی طرف جاتی ہے اور کان کن خام دھات کے غیرٹ کمتہ مضصے پر کھوٹے

ہوکر اپناکام کرتا ہے تو اسس طریقے کو زیر دست۔
(Under Hand) اسٹوینگ کہتے ہیں۔ اور اگراسٹوپنگ بخل طے سے سروع ہوکر اوپر کی جانب ہوتی جاتے تو اسسے بالاتے دست (Over Hand) اسٹوپنگ کہتے ہیں۔

اسٹو پنگ ایک اور طہدیۃ ہے جو خریج اسٹو پنگ ایک اور طہدیۃ ہے جو خریج اسٹو پنگ (Shrinkage Stoping) کہدلاتا ہے۔ اس طریعے کے بخت فام دھات توڑنے کے لیے بالائے دست قاعدہ استعال کیا جاتا ہے اور شکستہ ملہ کواسٹو یہ شاکھا کیا جاتا ہے یہاں تک کر اسٹو یہ مکل ہوجائے ۔ اسٹو یک کم بہت کو توڑ نے کہ کام کی تعمیل ہونے تک فام ذخا ترک کو ٹے جوتے حصے کا سہارا ملت ہونے تک فام ذخا ترک کو ٹی جوتے حصے کا سہارا ملت ہوئے ہوئے ہوتے حصے کا سہارا ملت اسٹو یہ پوری طرح خالی رہ جاتے اور ہیں ۔ اس کے بعد خام دو ای بہدام سے بچانا ہو تو او پر سے بے کارمٹی و فرہ لاکر اس میں بھردی جاتی ہے۔ اور ایسا اسٹو یہ بھرت والا اسٹو یہ بھردی جاتی ہے۔ اور ایسا اسٹو یہ بھرت والا اسٹو یہ دور ایسا اسٹو یہ دور ایسا اسٹو یہ دور ایسا اسٹو یہ بھرت والا اسٹو یہ دور ایسا اسٹو یہ دو

شریج کاطریقه آسان سے اور اس کے بیے زیادہ پو بینے کی حزور سے نہیں ہوتی ۔ اس بنا رپر اس کا استعمال ان کا نوا ا میں مفید ہوتا ہے جہال خام دھات کا ذخیرہ بہت ڈھلوان ہواور جس کی دلواریں با صابطہ اور سنح ہوں ۔ جو نکہ جن معدنیات پر خام ذخا تر مشتمل ہوتے ہیں کوہ عام طور برکو سلے سے زیا دہ سحنت اور وزنی ہوتی ہیں اس لیے اکثر صور تو ں میں ان کو ہر ماکر کے یا دھا ہے کے ذریعہ توڑ نا پڑتا ہے۔ کو تلے کی کان میں کان کنی کی کلین جس طرح مسلسل جلاتی جاتی ہیں اس طرح بہاں نہیں جلاتی جاسکتیں۔

مام دهسالوں کی کان کن کا ایک اورطسم یقر انہ دام مسالات ہے ۔ اس کے تخت خام دھات کی پرت کے نیجے دومسطے حصے ایک دوسرے کے نیجے بنائے جاتے ہیں۔ اس کے بعد ایک خصے کی چھت کو سہارا دینے والے ہی بی ستونوں کو نکال لیاجا تا ہے تو اس کی چھت قوراً گربٹرتی ہے اور زیا دہ مورط لیقے پر ٹوٹ جا تا ہے ۔ اور یہ طریقہ دم کارکر نے کے طریقے سے زیا دہ کامیاب ثابت ہوتا ہے دم کارکر نے کے طریقے سے زیا دہ کامیاب ثابت ہوتا ہے ۔ اس کے بعد ٹوٹ فی ہوئی خام دھات اٹھاتی جاتی اور دوسرے معام کے بعد اس کے بعد ایک تیمرامسطے مقام بنایا جاتا ہے جس کے بعد دوسرے مقام کی چھت بھی متذکرہ بالاطریقہ سے منہدم کی جھت بھی متذکرہ بالاطریقہ سے منہدم کی جھت جی متذکرہ بالاطریقہ سے منہدم کی

معدن کے حال شکاف کے ساتھ ساتھ کان کن کا کام

مزید گہرایتوں میں اس وقت کے جاری رہتاہے جب یک کرمعدنی ذخیرے کی مشتمات کے پیش نظر کان کئی منفعت بخش ہوسکتی ہے ۔

ہندؤستان کے کمناطک اسٹیٹ میں سونے کی جو کا نیس س ان میں کان کنی کاکام و وس میر (۱۰۰۰ ونش) یا اش سے زیادہ گہرائ میں پہنچ گیا ہے۔ ان کا نوں کا شہبار دنیا کی سیب سے زیادہ گہری کا نول میں کیا جا تا ہے۔ جب ریر زمیں گہران اس قدر زیادہ ہو تو سے حدمشکل جالات یں کام کرنا پڑتا ہے۔ رمین کے اندر چٹانوں کا درج حرارت ان کی تہرائی کے ساتھ ایک سینٹی گریٹر فی سوفٹ یا ۳۳ میڑ ہے۔ حساب سے برط صتاہیے ۔ کولار کی سونے کی کانوں میں ۰۰۰ سے ميرك كبران مين حيثا نول كالمركير . ١٥ سيني مريد نكب بنيع جاتا ہے . انسان کاجم اس قدر ریا دہ حری کو تعوری دیر سے زیا ده برداشت نهیس کرسکتا . اوراس گرم وخشک فینارمیس كام كرنا تواور بحى دشوار ہوجاتا ہے . جب ہوا بہت كرم ہوجاتا ہے تواسے کان کے اندرہی ۸۰۰۰ فٹ کی گہرائی میں مھنڈا کرنے کان کے زیا دہ سے زیاد ہ *تہر*ائی پرواقع <u>حصے</u> تک بِهَجايا جاتاب . يركرم موا بالكل خشك موتى بي اس يل كه بھی رطوبت نہنیں ہوتی اسی سیے اس فصار میں انسان دیرتک كام تنبس كرسكتا.

کسی کان سے جب فلزیاتی ذھائر بڑی مقدار میں نکال لیے جاتے ہیں تو چٹا نوں کے ما بین نظری توازن بڑھ جاتا ہے جب گی وجہ سے کان کے اندر اچانک چٹا میں تو فیے نگتی ہے ۔ چٹا نوں کے بکا یک مسمار ہونے سے بعض او قات جائی نقصا نات ہوئے ہیں ۔ اس سے بکا یک کام کی دفائر کو نکالئے کے بعد اس سے پیداشدہ خلا کو یا تو ہے کار مٹی وغیرہ سے بحر دیا جاتا ہے ۔ کان کے اندر کی نفسا کی سلوں سے اس جگہ کو مسم کیا جاتا ہے ۔ کان کے اندر کی نفسا کرم اور خشک ہوتو ایک اور خطرے کا بھی امکان رہتا ہے جو کرم سے بحر ویا آگ لگ سکتی ہے ۔ اس سے بحث مے ہوت ہوتو ایک افسان کے اور آگ ۔ یہ اس سے بیٹنے سے داس سے اس جگہ کو موسور سے حال سے بیٹنے سے داس سے اس جا کہ بھانے کے بینے اس سے اس جا کہ بھانے کے اس سے اس جا کہ بھانے کیا ۔ اور آگ ۔ اس سے بیٹنے سے دیا گئی ہوتو در ہستے ہیاں ۔ اس سے بیٹنے سے دیا گئی ہوتو در ہستے ہیں ۔ اور آگ ۔ اس سے بیٹنے سے دیا گئی ہوتو در ہستے ہیں ۔ اس سے بیٹنے سے بیا گئی ہوتو در ہستے ہیں ۔ اور آگ ۔ اس سے بیٹنے سے دیا گئی ہوتوں کے دیا گئی ہوتوں کے دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کے دیا گئی ہوتوں کے دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کیا ہوتوں کے دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کی دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کی دیا ہوتوں کو دیا ہوتوں کی دیا ہوتو

کولار میں سوئے کی کائی سے گزششہ ۹۰ سال سے سونا نکالا جارہ ہے۔ اس کی عمودی گرائی ۹۰ سم میر کا پہنچ گئی ہے۔ دنیا میں اس سے زیادہ تمہری کا نیں مرف جہوریہ جنوبی افریقہ میں یہ کولار کی کانوں میں خام سونے سے جن پرتوں کا پہنچ چاریا ہے ان کی تعداد ہر کی سے سیان ان میں سے مرف چاریا پانچ پرتوں میں سے سونا نکا لئے کے لیے کان مرف چاریا پانچ پرتوں میں سے سونا نکا لئے کے لیے کان

کی کی جارہی ہے۔ ان میں سے ایک پرت جمیعین (Champion) بھیستان ہے۔ جسس میں کھدائی کا طول ۸ کلومیٹر کساور گہرائی ۵ ۹ ما میٹ تک پہنچ ہے۔ خام سونے کے حامل اسس پرت کی موٹائی تخیینا ایک نمیٹر ہے۔ اس کان میں ایول (Lavel) کی تعداد تخیینا ۱۱۱ ہے۔ گزشتہ ۹۰ سال میں خام سونے کے جو ذخار دکائے ہے۔ ان کا اوسط گریڈ تقریبا ۲ اگرام ہے جو ذخار دکائے من ورتی چٹائیں نکالی جائیں تو ۱۲ گرام سو نا حاصل ہوتا ہے۔

دوسراپرت جس کا نمبرهاصل شده سونے کی مقدار کے کاظ دوسراپرت جس کا نمبرهاصل شده سونے کی مقدار کے کاظ سے جب پرت کے بعد آتا ہے اور مینال (Oriental) ۔ پرت کہلاتا ہے جو نندی درگ کا ن میں واقع سے ۔ اس وقت کولا میں جو سونا نسکالا جار ہاہے وہ سب اور پنتول پرت کا ہے ۔ ہندوستان میں سونے کی کان والا دوسرا واحد علاقہ ہتی ہے جو کرنا تک کے صلع را تجور میں واقع ہے ۔ پہال سونے کے طال پانچ جھ پرتوں کا بیتہ جلا ہے ادر سب سے بڑے

پرت کی گھداتی کہ میر کی گہرائی تک پہنچ پیکی ہے۔ دنیا ہیں جموع طور پر جوسونا نکلتا ہے اس کے ایک فیصد سے بھی کم سونا ہند درستان کی کا نوںسے نکالا جاتا ہے سب سے زیا دہ سونا جمہوریہ جنوبی افریقہ میں نکلت ہے۔ دنیا کی جموعی سونے کی ہیداوار کا ہے حصہ اسی جمہوریہ میں نکلت

فلزیاتی چٹا ہیں بہت بڑی ہوتی ہیں لیکن ان سے سونا بانیا وغیرہ بہت ہی کم مقدار میں نکلتا ہے ۔ خام سونے کی حال ایک فن ورنی چٹان سے حرف چندگرام سونا بھی نکل سکے توکان تی نفع بخشس ہوسکتی ہے ۔ اور تاہی کی حال چٹا ن سے آگر ایک یا دو فیصد تا نبا بھی نکل سکے قداس کی کان کی منفعت بخش ہوسکتی ہے بشرطیکہ چٹا نوں کی مقدار بہت بڑی ہو ۔

ایسے مقامات شاذو تادر ہی ہیں جہاں دھاتوں کے خام ذخائر سلخ زین سے قریب ہوں اوران کے پرتوں میں دھات کافی صد زیادہ ہو معدود سے چندمقامات ہوا یسے تھے ان

سے پہلے ہی استفادہ کیا جا چکا ہے۔ موجودہ دور میں کان کئی نہیں کے اندر زیادہ سے نیادہ کہرا تیوں میں کی ان کئی نہیں کے اندر زیادہ سے نہادہ کہرا تیوں میں کی جاتی ہے اور کم سے کم فی صدخام دھات کے حامل پر توں پر بھی کان می کا مخرا کی اور افزوں طلب چڑھی ہوئی فیہوں اور اس کے علادہ خام دھات کوصاف کرنے کے حرقی یا فتہ طریقوں کی وجہ سے کم سے کم فی حسد دھات کے حامل پر توں پر بھی کان کئی کاممل کرنا ممنی ہوگیا سے ۔ چونکہ خام ذخائر سے کم فی صد دھات نطاقی ہے اس سے ۔ چونکہ خام ذخائر سے کم فی صد دھات نطاقی ہے اس اس طرح مزوری ہوجاتا ہے کہ اگر کم فیصد دھات والے اس اس طرح مزوری ہوجاتا ہے کہ اگر کم فیصد دھات والے اس ذخائر پر کان کئی کا ممل کرنا ہوتو لاکھوں ٹن ذخائر کان سے ذخائر ہیں۔

فام ہونے کے ذخیرے سے فانص ہونے کے حصول کافن

خام سونے کی چٹانوں میں سونے کی مقدار بہت کم ہوتی م اور اس کے ذرات اس درم جوٹے جو لے ہوتے ہا کہ دکھائی بھی نہیں دیتے۔خام او ہے کے پرت کو جاکا سرز (Jaw Crushers) _____ نوط کر ۲ - ۷ سنی مرط کے فوج بنائے جاتے ہیں ۔ ان فکرہ و ب کو خوب ہیں لیا جاتا ہے جس سے اس کے ذرات بہت چھوٹے (۳۰۰) ہوجاتے ہیں. سونا بکه توسکانی ارتکازے درید اورکھرسا ناٹریٹن ناکیریائی می صمال کیا جاتا ہے میکائی طریقے ہیں سونا قوت نقل کی مددسے حاصل کیا جا تأسیع ۔ سوتنے کے ذرات کنکروغیرہ سے زیادہ ورتی موتے میں اس سے انھیں یانی میں ڈالاجائے توہد میں بیٹھ جاتے الى . اورچان كے ذرات يانى كے ساتھ بہ جاتے إلى رسونے كآبهت سأحصد لواس طرح الك بوجا تاب يسوي كيجه مقدار اس کے بعد بھی امیزے میں رہ جاتی ہے اس لیے یانی کو فان كرك أمير عين سائنا يسل اور جونا ملا و يا جسب تاسية توسونا سائاتيد عي حل بوجاتا هي عمل تحلیل کے اختیام پر گوندے کو جھان لیا جاتا ہے۔ جھنا ہواء ق اب ایک اکسٹرا مڑیالش ایسو ب بن جا یا ہے تو اسوب میں اُ گندهک کا ترشه اور ناتیزک ایپٹر ڈانے جاتے ہیں. ایس أميرت كوجهانا جاتا سي دهويا جاتاسي اور بلى مرخ أرح يركم كيا حِأْتا ہے . سهام ُ نُا تَرْمِيَتْ مُينكُرُ ذِا فِي ٱكسانيَرْ أُور رَبيتُ تے ساتھ پھلایا جاتا ہے تواس طرح بالا فرسونے کی سلافین ماصل ہون ہیں ۔سونے میں جاندی کا کھ عنصر ہوتا سے جے

تخلیص کے عمل سے علاحدہ کیا جائے تو تقریبًا خانص سو نارہ ماتے۔

کوئلہ کی کان کئی هندرستان ہیں

ماری مستدوستان کے آثارِ قسدیمہ سے ماری اس بات کی شہب دسے لئی ہے کہ ماری تاریخ کے بہت قدیم دوریس بی کوئلہ کا استعال ہوتا تھا۔
یکن سب بیں بہلا تحریری توالہ سیتارام پور کے قریب کوئلہ کی کائیں اس مقام برکھودی تیں۔ ۱۹۱۳ء میں مارکوئس آف کائیں اس مقام برکھودی تیں۔ ۱۹۱۳ء میں مارکوئس آف بہتن نے کوئلہ کی موجود کی کا بہت چلا۔ دوار کا نا تھ شی رہے تو رہی کوئلہ کی موجود کی کا بہت چلا۔ دوار کا نا تھ شی رہے ہوا ہے کائ کئی کے حقوق حاصل کرکے کاراین ایر شیکی کے حقوق حاصل کرکے کاراین ایر شیکی کے حقوق حاصل کرکے کاراین شیکیل دی۔ یہ اس بنگال کوئلہ بی ایم کوئلہ کی ہوئے کی کام کرتی رہی۔
تک کام کرتی رہی۔

۱۸۵۱ء میں ایسٹ انڈین ریلوسے نے اپنی لائین کی رائی گئج اور جسریاکی کانوں تک توسیع کی جس سے اس علاقہ میں کان کئی کی صنعت کو بہت فروغ حاصل ہوا۔

اس علاقے کے علاوہ دوسرے علاقول میں ابتدا اور ترقی ہوئی۔ معوبہ جات متوسط میں رجس کواب مصدید پردیسٹس کہا جاتا ہے) کوئلہ کی کان کئی میں اور سنظل انڈیا میں ۱۸۸۳ء میں شروع ہوئی۔ آندھرا پردیسٹس میں سنگارینی کی کان ۱۸۷۳ء میں دریا فت ہوئی اور اس کے پندرہ سال بعد و اس سے کوئلہ حاصل ہونے دگا۔ بوچستان اور پنجاب میں رجواب پاکستان میں بی) کوئلہ کی کان کئی اعیسویں صدی کے گئری د ہے میں شروع ہوئی۔

ارمنیات استان کی افزین کی ارمنیات سے وقتی اسکیل کی دو ارمنیات اسکیل کی دو ارمنیاتی اسکیل کی دو ارمنیاتی دو ارمنیاتی زبانوں سے تعلق رکھتی ہیں ۔

(1) اودر برشن (Lower Permian) سے لے کر ایر ج

ک (اب سے ۱۵۰ سے Upper Jurassic) زمان کی (اب سے ۱۵۰ سے ۱۵۰ سے ۱۵۰ میں دامود ۱۵۰ میں سال پہلے)جوگونڈ واند کی کانیں ہیں اور جن میں دامود کی وادد کی رائی اور مدھید پر دیشس: اُندھرا پر دیشس اُل سے اور مہارا شرکی کانیں تعلق رکھی ہیں۔ (ب) ایوسین (Eocene) سے لے کرابتدائی پلیسٹوسین (Pleistocene) کا راب سے ا ملین سے ۔ لے کر ۱۲ ملین سال پہلے کا) زمانہ جس سے آسام اُ پنجاب اُکشپ رُ جنوبی ارکا سط (لے وہ) کی کائیں اُنتھاں رکھی ہیں۔

گونڈواند کائیں اسب سے اہم ہیں کیونکہ پورسے ملک کی پیدا وار کی ۹۸ فیصد مقدار اُسی سے حاصل ہوتی ہے۔ ہندستان کی ارضیات ہوتی ہے۔ ہندستان کی ارضیات میں گونڈ واند منطعے پانی کی رسو بی چٹانوں کی ۲۰۰۰ تا ۱۰۰۰ میر موق تہوں کا نام ہے ۔ گونٹدواند کا کو تلہ پچو مینی (Bittominous) قسم کا ہے۔ در شری کو تلہ میں فالب مقدار دلگنائیٹ کی ہے۔ گونڈواند کے گوتلہ میں دھلاتی کے ذریعہ راکھ کی مقدار کو کم کرنا بہت مشکل ہے۔

كوئله كى ايتداء

معلوم ہوتا ہے کو جونی نصف کرہ اوان میں جونی افریق۔
ہمدوستان اور آسٹریلیا ، ایک دوسرے سے ملحق تھے۔ اس براعظم کا نام کونڈوان لینٹ (Gondwana land)
دیاگیا ہے ۔ بعدیں ہندوستان کا حصہ طاحدہ ہوکرمشر فی سمت میں ہٹ گیا ۔ کونڈوان کا براعظم بہت عصہ تک ہواڈ ل کے جھنڈوں کے زیر اثر رہا ۔ گونڈوان دور کے شروع میں سطح کرنانی تھی ۔ اس کے بعداب وہوا معتمل ہوتی جس کی وجہ سے نامانی ویت کا تات پرسے ندلوں نیاتات پرسے ندلوں کے بینے سے کونلہ کی تہیں وجود میں آئیں .

ر من من المستان کے معادم ہوتا ہے کہ ہندوستان کے مرسمری کو طبے سمال مغربی اور مسال مغربی کو ھے بردے بردے اور پھر بڑے بڑے سمندروں کے حصے تھے . بھردہ ابھرے اور پھر نشیب میں اگر کو تلاے کے دلدل بن گئے۔ان کو تلوں میں گندھک کی مقدار زیادہ ہے ۔

کو لئے کے ڈھائر مقدار (طین ٹن)

۱۵ کوک سادکوئلہ ۱۳۰۰ فیرکوک سازکوئلہ ۱۳۰۰ کی سادکوئلہ ۱۳۰۰ کا ایس دولائلہ ایس دولائلہ کا ایس دولائلہ کا ایس دولائلہ کا دولائلہ کا دولائلہ کا دولائلہ کا دولائلہ کا دولائلہ کا دولائلہ کی دولائلہ کی

یداعداد وشماراس رپورٹ سے لیے گئے ہیں جو 1940 کاارجی سروسے آف انڈیا کمٹی منے مرتب کی ہے۔ ۲۰۰۰ نظ کمرائی سے او پر کے جلد ذخائر میں تھوکسس دخائر کے تقیم کامرہ میں معدمیں۔

بیروی صدی کے آغا نہ بسر اوار بندوستان یس کولا کی بسیداوار تغیریٹ ہوری اور آرڈیم کی کانوں سے ہورہی تقی بہلی عالمی دانی تج محریا اور آرڈیم کی کانوں سے ہورہی تقی بہلی عالمی جنگ محرف نک اس میں مزید ترقی ہوئی اور چنداور کا بیں مثلاً بوکارو چ ویلی اور چاندا ویلی کھولی گئیں۔ ۱۹۱۷ء تک کوکل کی پیدائش ۱۹ میں طی سالانہ تک پہنچ چکی تھی۔ راتی تنج اور مجریا بڑے معدن تھے۔ ۱۹۲۵ء تک پیداوار ۲۵ طین طین طین سالانہ تک پہنچ چکی تھی۔

دوسری جنگ عظیم سے آس صنعت کومزید فروغ حاصل ہوا۔ کتی نتی چھوٹی کا بیں شروع کی گئیں ۱۹۴۵ء تک کانوں کی تعداد ۳۰۹۱ ورمجوعی پیداوار ۲۲۶۳۰ ملین طن ہوگئی

بنج سالمنصوبوں ہیں تیزی سے ملک کوصنعتی ملک بنانے کی تجریز کے تعدت کو تلا کا تاری کے لیے بہت اونجا نشاندم قرر کیا گیا۔ ان منصوبوں کے دریعہ ۱۹۹۱ء تک جو دوسرے بخے سالمنصوب کا آخری سال تھا اکوتلم کی پیدا وار ، ۵۵ ملین فن اور ۱۹۲۷ء تک ، ۱۵ ملین فن ہوگئی ، ایندھن کی پالیسی کی مکیلی نے پانچوس بنج سالمنصوب کے ختم ریعنی ۱۹۱۸ و ۱۹۹۵ء تک کا تاریخ ساز کوتلہ تک کے لیے ۲۵ ساز کوتلہ میں فن کا نشاند مقرر کیا ہے۔

كاركن اورسيدا وار رامور اشخاص ك تبداد)

کوتلہ کی کانوں میں سطح زین کے اوپر اور سطح زمین کے نیچے کام کرنے والوں کی تعداد علی الترتیب تقریباً ۱۹ فیصد اور ۱۹ فیصد اور ۱۹۵ فیصد برآمد کرنے نیچے والے ۵۹ فیصد نیز سے صرف ۳۰ فیصد برآمد کرنے والوں کے اسس کلیل بوتے ہیں۔ پیدا وار کام کرنے والوں کے اسس کلیل تناسیب کی وجہسے جملہ تعداد کے فیکس فی شفٹ پیدا وار کی مقدار پست رہتی ہے۔ اگرچہ کہ اس میں ۱۹۹۱ء کے مقابلہ میں ۱۹۹۳ء کی مقابلہ میں ۱۹۹۳ء کی اصف فی مواسے میں ۲۳۹ء میں ۲۳۹ء سے برطور کر ۲۵ کا کی اصف فی مواسے میں ۲۳۹ء میں ۲۳ کی سے برطور کر ۲۵ کا کی اصف فی مواسے میں ۲۳ کی سے برطور کر ۲۵ کا کی اصف فی

میکانیا نے طریقوں کاررجان کولاکو اور کینینے کے بے میکانیا نے طریقوں کاررجان

کے لیے بھاپ انجن کے علاوہ کان کئی کی مشیدری صرف کو سلے
کو کلا شخیے تک محدود تھی ۔کو تلاکو کا طبخے کی مشیدوں کی تعداد
۱۹۵۱ء میں ۱۹۷۹ء میں ۱۹۷۱ء میں ۱۹۷۱ء ہوگئی ۔
۱۹۵۰ء میں ۱۹۵۰ء کی سیکانی لوڈر (Loader) آزائے گئے
سے محران کا استعمال زیادہ عام نہیں تھا ۔ نتی کا نول میں خاص کر
عوامی شعبہ (پہلک سیکو) میں میکانی لوڈنگ اختیار کی جا رہی
مے ۔ لوڈروں کی تعداد جو ۱۹۵۱ء میں 2 تھی اب ۲۹ ہے۔
مالوں کا (Conveyors) کا استعمال بڑھ رہا ہے۔
آرچہ کہ اب بھی بہت عام نہیں ہے ۔ ۱۹۵۱ء میں ان کی تعداد میں سے جو تی تھی۔

كان كن كے طريقوں كى تبديلى ١١ ١٩ء ميس مجوعي يبداواركاآدهے سے زیا دہ کوتلہ زیم رئیں کانوں سے نکلا۔ ۳ ن صد تون کا شتے (Depillaring) کے عمل سے اور باقی 19 فیصد کھلی کانوں سے (جواس سے بہلے ۱۳ فیصد ہوتا تھا). ۱۹۷۳ء تک کھلی کانوں سے نيكالا ہواكوتلہ ۲۰ فيصد ہوگيا ۔ يه اصافہ اس وحير سے ممكن ہواكہ پیدا وار کوبڑھانے کے لیے پلکسپکڑیں کئی کھلی کانیں کھودی ممتیں ۔ اتندہ د سے میں اس کے اور بڑھ جانے کی توقع سے ۔ اسى طرح زير زمين كان كني مشكل سيمشكل تر موتي جانبي ہے۔ کا نیں زیا دہ عمری ہوتی جارہی ہیں۔ اگربیدا وار کو بہت ريا ده برطهانا بوتو كانون كوبهت كهرا كفود ناير ساكا ـ اس مين ئئى مسائل دربيق ہوں سے يعنی طبقات پر قابور کھنا ہو گامگر وا^{ور} گیس مے خطرات تازہ ہوا کی فراہمی جس سے سے لانگ وال (Longwall) درکار برگی اور اور اینرپلر (Longwall)

کونلری پرداوار اس کے کونلری پرداوار اس کے کونلری پرداوار اس کے کونلری پرداوار اس کے امنا نے درے ہواں اور کام کرنے والوں کے پیغ سالمنصوبوں کے نشانے پورے ہوں اور کام کرنے والوں کے لیے معقول اجرت کے اطمینان بخش انظام کے لیے کوئلری کانوں کو قومیا نا تاکز پرتھا ۔ اس کانقطہ آغاز وہ تھا جب کہ ۱۹۵۶ ء میں نیشنان کول دلالہ پر ایک فائی محدود ادارہ کے طور پر قیام مل میں آیا اور پر متنابعت میں تھا بی میں آیا اور پر متنابعت میں تھا بیس کے اور داد کی متابعت میں تھا بیس کے لیا ۔ شعبہ میں ہوں گی ۔ آخر کار ۳ ۱۹ ء تکسے کوک سازا ور فرکک ساز اور سے بہلے ہی توای شعبہ میں آئی تھی) ۔ فرک ساز کواس سے بہلے ہی توای شعبہ میں آئی تھی) ۔

مفاطتی اور متعلقہ قوائین ملک ہے کہ کوتلہ کی کاؤں کا آغاز سو معلقہ کے ارسے ہیں بہلے ہوا تعالیکن ان کے معاشہ اور تعلقہ کے بارے میں بہلی مقوس بھور ، • ۱۸۹ میں اس وقت کے وزیر ہند لارڈ کر اس نے بیش کی ۔ ۴۱۸۹ میں مکومت ہند نے جیو لاجیکل سروے آمت انڈیا کے مردشتہ کے محت بیس کرنڈی کو کا نوس کا انسکار مقررکیا ۔

۱۸۹۷ء میں کولارکول فیلڈ میں ایک بڑا حادثہ واقع ہوا جس سے بعد ۱۸۹۹ء میں جس سی من انتخاص ہلاک ہوئے۔ اس سے بعد ۱۸۹۹ء میں بوجستان میں فوست کی کوئلر کی کان میں آگ گئے سے ۲۸ افتخاص مربعہ ، ان حادثوں کی وجہ سے کان کنی کے لیے قانون سازی میں تیزی کی گئے ۔ کان کنی کالکٹ ۱۹۰۱ء میں پاس ہوا اور اس سی سال نافذ ہوگیا ۔ اس ایکٹ میں طومت کو کانوں کے معاشہ جادثوں کی تحقیقات بینجوں کے لیے معیار قابیت مقرد کرنے اللہ قواعد بنانے کا اختیار دیا گیا ۔

مرد ۱۹۰ میں کلتہ میں بورواف ما سنز کا رجوبد میں قرار اس میں کلتہ میں بورواف ما سنز کا رجوبد میں قرار اس میں تعلقہ قرائین کے نفاذ کے بیے قیام عمل میں آیا۔
اس کے بعد سے کان کن کے ایکٹ اور اس کے تحت کے اواعد میں وقتا کو فتا کر میں ہوتی رہیں جو بڑے ماد ثات واقع ہونے بو مختلف تحقیقاتی کیٹیوں کی سفار شوں پر مبنی تعین موجودہ تمام تعلقہ تمام تعلقہ کے فن کی ترقی پر بہنی ہیں۔ اس قانون سازی میں تمام متعلقہ کرتے والوں مینجوں اور کان کی کوئی کا فی سے مشورہ کیا جاتا ہے۔

علے سے مقورہ کیا جاتا ہے۔

الکے سے مقورہ کیا جاتا ہے۔

1907 و کے کان کئی کے ایکسف اور اس کے تحت جو قواعد میں جس جو ہوں کا کہ معاوضہ میں جس جو ہوں کا استار اور اس کے تحت جو قوائد رہت کا ایک کی قرایمی زائد از وقت کا کا معاوضہ کے استطابات بجوں رہت دیارہ کو شامل کے کرائش (Creche) پناہ گائیں، فئی تربیت وظیرہ کو شامل کے کرائل سے میں کہ کا گیا ہے۔

حفاظی کانفرس طاحی کانفرس کانفرس کانفرس کانفرس کانفرس کانفرس کانفرس کانفرس کانفرس کا کانفرس کا کانفرس کا کانفرس کے بعد ایک دوسری اور تغییری کانفرس کے بعد ایک دوسری اور تغییری کانفرس کے بعد ایک دوسری اور تغییری کانفرس کی منعقد ہوئی ۔

ہ مرن ہی معقد ہدی۔ متعلق شان اکس سازی اور اس کے تحت کے تواجد کی روسے کا نوں میں مزید تحفظات ضروری قرار بائے۔ اسٹودنگ (Stowing) ایکٹ ۱۹۳۹ء جس کو بدل کر ۱۹۵۲ء میں کوتلہ کی کا نوں کے تحفظ کا ایکٹ بنا دیا گیا' اس

کی روسے ایک اسٹوڈنک فنڈکا قیام عمل میں آیات کم آتش زدگی 'زیر زمین کا رگا ہوں کے انہرام اور کانوں کے دھنسا ڈ پرکنٹرول دکھا حلہتے ۔

۔ رہائی (Rescue) کے قواعد ۱۹۳۹ء میں بنائے گئے اگر رہائی کے اسٹیشن کھونے ہائیں جہاں رہائی کے کام کرنے دانوں کو شریعتگ دی جائی کا کو شریعتگ دی جائے گئے کا میں ما دھ ہوا تع ہو نے پر رہائی کا کام انجام دے میں۔

کانوں میں مفاظت کی قومی کونسل حفاظت کی پہای کانفرنس کی سفارش کرکانوں میں حفاظت کے لیے ایک قومی کونسل قائم ہوئی، جو تعلیم اور تبلیغ کے ذریعہ کام کرتی ہے اس کے علا وہ ہواکی صفائی کے معیب اروں کی کیٹی اور کانوں کے حفاظتی عملہ کے تقررات کی کمیٹی قائم ہوئی۔

کان کی مرتحق قات کا مرکزی اداره به دوستان مرکزی اداره به دستان به دستان کو تله کان کنی کیشی کان کنی کیشی کان کنی کیشی کان کنی کیشی کان کنی کی تحقیقات کے لیے کونسل آف ساتنونک این لا اندار ماکن کان کنی کی تحقیقات کے لیے کونسل آف ساتنونک این لا اندار ماکن کر دیسر ج کے تحت قالم کما کیا ۔

ایو سریل دیس کے مصناف یم یہ اور کے انگریک کا تعلیم ہے۔

ما یک ادارے لیے متعدد درس کا ہی قائم کی اس کا ان کا کم کی کی درس کا ہیں ان کا کم کی کی درس کا ہیں ان کا کم کی درس کا ہیں ان کا کم کی درس کا ہیں ان کا کم کی درس کا ہیں ۔

فی الحال مندوستان میں کوئلہ کو ملمکا سفول کا استعال بطور آوانائی (انرمی) کوئلہ کا استعال بطور آوانائی (انرمی) کے ایک وربعہ درید میں میں برداتا ہے۔ اس میں مقابلہ میں روس میں ۱۹۰۰ اور جاپان میں ۱۹۰۰ کادگرام فی کس میں ہوئا ہندوستان میں ابھی فی کس آوانائی میں بہت اصافہ ہوئا کے اس کے اس کیے یہ آوانائی آریا وہ آر کوئلہ ہی سے حاصل کرنی ہوگی کوئلم بردستان میں اور گیس کا ذخیرہ بہت محدود سے رویے کے محدول سے میں تیسل اور گیس کا ذخیرہ بہت محدود سے رویے کے محدول سے میں تیسل اور گیس کا ذخیرہ بہت محدود سے رویے کے محدول سے

منتقبل میں کوئلہ کی مانگ

انزحی اورکونله کی متوقع حروریات کا اندازه موگار

| مجموعی کو تله | . کوئلہ کجلی کے لیے | کو تز تیل کے بیے | كوتله بطور نؤد ملين في | آبادی رطین) | ر سال |
|---------------|---------------------|------------------|------------------------|-------------|---------------------|
| imms. | 447. | | 177 | - 4-4 | 11924 |
| 19710 | r 9 5 • | 910 | 104 | 444 | + 19 A I |
| m4 m5 . | ۵ 45• | 145- | 19. | ٨٢٣ | + 19-4 |
| 64.10 | 1 | M15- | 2010 | 900 | <i>></i> ~ · · · |

کوک میں تبدیل کریں ۔ بی عمل تجربہ خاندیں اور پا تلیف بلاف میں کامیانی سے کیا جا جی اسے ۔

دو سری صنعتوں میں شمندے اور فرطیلا بینرر (علاوہ ایندے سازی کے) کی صنعتوں میں ہی کوتلہ بڑی مقدار میں در کار ہوگا۔ موجودہ رجمان اس کی طرف ہے کہ فرطیلا تیزر کی صنعت میں کوئلہ کوفیار سیک (Feed Slack) سمجھا جائے۔ چنا پخر تا چر اور راما کنڈم میں اس کی ابتدا ہو چکی ہے۔

ہندوستان بیس کے مافذ کے ہندوستان بیٹ دوستان بیٹ دوم کی بیس د اواروں کی بیس د اواروں کی بیس د اواروں کی بیس د اواروں کی مردریات کے مرف ۲۵ نیص میں تیل کے متبادل ہے درآمد بیلی مدی نیس کے نیا دل ہے درآمد درکا در ہوگا۔ اس کے لیے نرصرف زبردست نیاری ترم درم درکا در ہوگا بلکہ بین الاقوای تازک صورت میں اس پر مردست میں سر مردسمی نیس کیا جاسکتا ۔ کوئلہ کوئیل اور اعلی حراری قابلیت کی کیس میں

تبدیل کرنا اب مکن ہوگیا ہے۔ ایندس کے مرکزی تحقیقاتی ادارہ (CFR) کو اختیار دیا گیا ہے کہ ۲۰ لاکھ کے مرفد ہے ایک پا تلیٹ بلانٹ کو الم سے کروڈ ائین تیار کرنے کے لیے قائم کرے۔ ان تلیٹ بلانٹ کیمیائی صنعت ڈا نبر کو ملہ سے کیمیائی مصنوعات (کول تار) پر مبنی ہے ہو کو تلہ کے کاربنا تیزیشن (Carbonisation) کی ایک اہم ذیل بیدا وارسے کوئلہ پر مبنی کیمیائی صنعت کے مزیدا درسک لی بیدا ورسک ان کیمیائی منعت کے مزیدا درسک لی بیدا ورسک ان کیا بیدا وارسک ان کیا ہے۔

گورلوشعیه قی المسال دیہا ۔۔۔ پی توانانی الزجی کاسب پی بڑا ماخت دراھتی اور جنگل تی پیدا واریس ہیں جن کا ایندھن کے طور پراسمتال نرراعتی اور معاشی نقصان کا باعث ہے ۔ اس سے بجئے ہے لیے طروری ہے کہ دیہات کوستا اور آسانی سے طنے والا ایندھن کوکس کی شکل میں فراہم کیا جائے ۔ کوئل کے دریعے موزوں گھرلو کے دریعے موزوں گھرلو کے دیے موزوں گھرلو کی جارہی ہیں ۔



نباتيات

| 566 | ماتوليات | 553 | ارتت، |
|-----|-----------------------|-----|-----------------------------------|
| 568 | م كمكت نبا تات | 554 | تاريخ نباتيات |
| 570 | نباتى تشريجات | 556 | نسلویات (خلوی جینیات ₎ |
| 571 | نباتی ٹکسانوی | 558 | شكليات |
| 573 | نباتی <i>جغرافی</i> ه | 559 | شكل زائيت ياشكلياتي كوين |
| 575 | نبا تاتی خطے | 561 | معاش نب اتیات |
| | | | |

باتى فعلبات

تباتيات

اركف

ارتقاء کاتھورجیا تیات کا بنیا دی سٹلہ ہے نظریدارتقاء کے لمی اظ سے عضو ہے تدریکی تبدیلیوں کے ذرایعہ نامورٹس اختیار کریلتے ہیں ہم برٹ اسپنسرنے المیص کوجس کے ورایعہ سا دہشتے زمان ومکان کے اثرات کے تحت بچیدیدہ خشکل اختیار کرلیے ارتقا ہسے تبریکا ہے۔

ایک آغانسے کے مطابق کی ملین انواع کے آپیڈ ہونے کے با وجو د اب بی کم وبیشس ووملین انواع کرہ ادص پر پائی جاتی جی عفولمیوں کا یہ گوناگوں موع اوران کی ساخت میں جرت انتیز پجیپید کی وراصل ارتعت د

ای کی پیدا دارے۔

ارتفا، کانعور نهایت ہی قدیم ہے چانچہ ۰۰۰ بیل مسیح کی یو ناتی
تحریر و ن میں اسس کا تذکرہ ملتا ہے۔ انتما رویں صدی میں نیا درک سے
۱۹۸۳ ہے۔ ۱۹۸۹ نے اس کو جدیر حیاتیا تی صور ت دی اس نے دعوہ کیا
کہ جا نداروں میں تنوع دراصل ارتفا ہی کی بدولت ظہور پذیر ہوتا ہے۔
۱۹۸۱ جو ان تبدیلیوں کے لیے ذمہ دار ہے۔ بیارلس ڈارون (۲۰۸۱ء۔
۱۹۸۱ جی نے ایک کاب "ابتدا دانواع" (Origin of Specoes) میں
ارتفا کی میکانیت کو تجھانے کے لیے ایک انجم تنظریہ ملبی انتخاب
(Natural Selection) بیش کیا۔

مینڈل کی تر آبت ہو ورآئی اسرار کو بھتے میں مد و معاون ثابت ہوئے بڑی مدتک ان موال پر روشنی ڈالتے ہیں جو ارتقاء میں کا رفرما ہیں بعض ماہرین حیا تیات، ہمار کیت، '' ڈراونیت '' اور ' میڈلیت، کے دائرہ مل کو کسین تر توقیعات کی رکھشتی میں جدید شکل میں پیشس کرتے ہیں چھے اولیار کیت، فوڈارونیت اور فومینڈلیت سے تبیر کیا جا تاہے۔ اور ان نظراوں کو مانے والے می افریت '' نولیار کی '' نوڈارونی 'اور نومینڈلی، کہلاتے ہیں۔

الواع میں تغیر اور توع ارتفاء کے دو بنیادی طریقوں کے زیر اثر ہوتا سے پہلی صورت ہیں جین سرایہ (Gene Pool) میں اوٹی سی سید بی سے
" مینی نون (Genosype) میں کم دیمیشس تغیر واقع ہوتا ہے اجس کے تیجے میں " شکل نون (Phenosype) کی بدل جاتا ہے یہی وجہ ہے کہ ایک نسل اپنی سابقہ لسل سے کچھ می مختلف ہوتی ہے۔ للذا ای تبدیلیوں کوجو لیک نسل سے دوسری نسل میں روٹما ہموتی ہیں " مسلی ارتفاء میں تعیر کیا جاتا ہے۔

دوسری صورت "انحرافی ارتقاد" کی ہے جس میں ارتقافی تو کوں کے طویل مدت تک اثرا نماز ہوئے ہوئی۔
مین سطی بران دونوں قدم کے ارتقافی مینی سطی ارتقا داور انحرافی ارتقا ہوئی ہوئی۔
حوال بیتی" ناگہانی تبدل منی انتخاب اور مینی بہاؤ انڈ انداز ہوئے ہیں۔ اور مینی بہاؤ انڈ انداز ہوئے ہیں۔ اور انگہانی تبدل کا دوئی ماہیئت میں اس طرح کمی انتخاب کے علی کے دوران ماحول کے زیر اثر مینی ماہیئت میں ردو بدل فر مکنی نہیں ہے جس کے تیجہ می تیزات رونما ہوئے میں بیمن صوران ماحول کی دیرائر مینی ماہیئت میں ماحول کی دوران ماحول کی دیرائر مینی میں بیمن میں کو جہ سے تیزی ہا دیرائر سے ترتیب مینی میل کی دجہ سے تیزی مالی کے دروان ماحور ہوئے ہیں۔ ان تینوں مظام کے زیرائر سے ترتیب مینی میل کی دجہ سے تیزی کی ایک بار بار بار در براما جاتا ہے اور دب یہ طریقہ کار بار بار در براما جاتا ہے تو نوع کی اہئت میں اسس معر تک تبدی ہوگئے کے دور

ر برایا جاتا ہے تونوع کی باہئیت میں اسس مدت تبد تبدی ہوسکتی ہے کو وہ دار ہے۔ د برایا جاتا ہے تونوع کی باہئیت میں اسس مدت تبدی ہی ہوسکتی ہے کہ دہ اپتے برکی اُں سے شکلیاتی اور فعلیاتی اعتبارے مخلف بوجاتی ہے. محمل ارتقاء کے لیے دراص انواع کی ایسی آبادیاں ہی واسط کا کام کرتی

یں جومنڈ لی توانین کی آبع ہوتی میں بالعاظ دیگر ارتقاد کا علی ایسی آبادیوں بر كار كرموتا ميرجومنڈل كے قوامن كى ياب ندى كرتى ہيں قوارثى تغيرات جو كمبى انتخاب کے زیرا شرانواع کومتا شرکر نے میں ارتقاد کے عل کے لیے خام مواد کی حثیت رکھتے ہیں. آباد لوں کے انواع کے مبنی سم ماید میں ظاہر ہونے والے ار تی تغیرات مینی میں ماجنی تبدل کی دجہے بیدا ہوئے میں نیختا کسی آبادی میں پائے جا کے والےمنزدعضویے نی سرت یا تصوصیت کا المباد کرتے میں اگران تغیر ند برعضولوں ہے نئی نسل حاصل ہو توجیئی سرمایدمیں حدثت پیدا ہو گی جس کا انلہار انے والنسلوں میں موتلہے اس طرح عضو کی میں کسی تعیر کی وجسے نی شکل مل ہوتی ہے اگرکسی خاص *سرت کے تغیر کو* ارتبقاء کی اکانی مان کیا جائے تو تغیر ات کی ایسی کئی اکائیوں کے ریزاٹر آیا دی میں انواع کی گئی نسلوں کے تواتر کے۔ بعدر بساختي اور فعلماتي امتبار سينمايان تبديليون كاپيدا موناغيرمكن نبهن ے اور بالا خرانسس طریقه کار کے نتیج میں کی مفوص آبا دی میں ایستی انواع دحو د میں کی جوک ختی اور فعلیاتی اعتبارے ان انواعے بالكل مختلف مو گی جن ہے تحو د ان کی انتدا ہو ٹی تھی جینی اساس پراس کو ایوں سممایا ما تاہے کم مینی تعد دیس تدریجی تبدیلی کی وجسسے ارتقار واقع ہوتا ہے۔ آسس نقط نظری وضاحت ہار کی والبرک قانون سے کی جاتی ہے اسس قانون کی روسے کی بڑی آبادی میں اگرمکنی طایب سے بے ترتیب موا ورتبدل واقع دموا موتواسس آبادي من باياجائے والاجنى تعد د بہائس ہے دوسری نسل تکمتقل رہتاہے چنا نچہ ایس صورت میں جب کہ جینی تعد د تبدیل مرکوا و را با دی کاچنی آوا زن جون کا تون برقرار سے

توارتغاد کی رفتاردهمی ہوجاتی ہے۔

ایک ہی فروع کا انتہاں کے تیجیس جب ایک ہی فروع کو افغات کے نتیجیس جب اور افغات کے نتیجیس جب اور افغات کے نتیجیس جب ایک اور افغات کے نتیجیس جب ایک اور افغان کی ایک اور افغان اور افغان کی ایک اور افغان کا ایک اور افغان کی ایک ایک اور افغان کی ایک اور افغان کی ایک اور افغان کی ایک اور افغان کی ایک ایک اور افغان کی اور افغان کے اور افغان کی اور افغان کی اور افغان کی اور افغان کے اور افغان کی افغان کی اور افغان کی اور افغان کی اور افغان کی

ترئین تعلق رکھنے والے گروہوں کے درمیان الحرافی ارتف و غیر شاہ سرتوں یا صوصیات کا طہورا تحرافی آتا کہلا آئے۔ اسس کے برطلات اگر مختلت نسب ولیے گروہوں میں شاہریا شرخر مصوصیات وجو دمی آجایئی تواسے میلانی ارتقاد کہا جاتا ہے متوازی ارتقاد جب دو مختلف صیس کی ایک اہم میل کی انجام دہی کے از اداد لوافقاً طاہر کرتی ہیں تواسے توازی ارتقاد کہا جاتا ہے۔

ارتف اکی شہاریں جواز کونات کے ارتفاد کے ارتفاد کے ارتفاد کے اور کے اور کونات کرنے کے لیے

بهت ی شهادتیں پیش کی میں جن میں سے تبنائم شها دئیں درج ذیل ہیں.
اندرونی ساخت اورا فعال کی بنیاد پر دگر شرکیجرا ورم ترکیبی ساختوں
میں تغرباتی کی جاسکتی ہے ۔ دگر ترکیب ختیب بالعرم ممکیاتی احتیاب سے مختلف
ہوتی ہیں لیکن ان کے افعال میں بکیانیت پائی جاتی ہے۔ اس کی عام مثال پر نمول
ادر شرات کے ہر میں اگرچہ کہ دونوں جانوروں میں یہ اگر نے میں مد دوجتے
میں لیکن ساختی احتیاب سے مجتلف میں اس طرکے ارتقاء کو میلائی ارتقاء کی ویش
کہا جاتا ہے۔ اس کے برخلاف ہم ترکیب ساختیں شکلیاتی نقط نظرے کم ویش
مظار ہوتی ہیں مرکان کے افعال مختلف ہوسکتے ہیں ۔

متوازی ارتقادمی دو مختلف ساختین کئی ایک شتر کونسل کو انجام دینے کے لیے آزادانہ کو افقات بنائی ہیں عرفشسر تریح کے مطالع میں الیں ساختوں کا پنت چلام مرجور فرقہ رفتہ اپنے فعل کو ترک کر کے فیر صر دری ہو گئی ہیں اور باقیا (Vestigial) کام کرتی ہیں ۔ کرموں کا کام کرتی ہیں ۔

ارتقاد کے جوازمیں دوسری اہم شہادت نباتات اور حیوانات کی درجہ بندی سے لم جاتی ہے جھوصیات میں ملتا بہت کی بنا ، پرانواع کے درمیان ایک سلس قائم کماجا آئے جنائج ان میں ظاہر پونے والی کم ترین تبدیلی یالغیر کی باآسانی نشان دی کی جاتی ہے۔

بیتی مدارج کے مطالعہ ہے قریبی نبیت رکھنے والی انواع پاسلدنسب کے بارے میں تقابل جینیات سے شہادت حاصل ہوتی ہے۔

میکل نے "نظریہ اشترہاع" میں (Recapitulation Theory)
میں کیا یہ ایک اہم شہادت ہے۔ س کی روسے ہرفرداپنے دورزندگی میں ارتعالیٰ
سوانع کا کم دہیشس قریق طور پراعادہ کرتا ہے جنانچ تقا ہی مینینات کا مطالعہ
انجادے کے درمیان پائے جانے والے باہمی مخلق یالبدت کو معلوم کرنے کا لیا۔
اہم درایہ ہے ترقی یا فتہ انواع کے جنین عارج پرکھائی انواع میں سے ضاص
تعلق طا ہرکر تے ہی جسس کی دجہ سے مسلو نبست یا سائی تعین کیا جا سکتا ہے
تعلق طا ہرکر تے ہی جسس کی دجہ سے معلو نبست یا سائی تعین کیا جا سکتا ہے
د کا زی سلوں کی مد دسے می مخصوص فوع کے مسلونسب کے تعلق سے
پیش قیاسی مکن میر پیشا تھا ارضیاتی ادوار میں یا فی جائے والی انواع کو رکا دی

مثابہتوں کی بنا دیرا کی سلطیں جوڑا جاسکتا ہے جس سے دصوب ان انواع کے سلسلا نسب کے باسے میں معلومات فراہم ہوتی ہیں بلایہ ہی ظاہم ہوتا ہے کہ ارتقاد کا وقوع درحقیقت کسی ٹی چیز کے وجود میں کہنے سے نہیں بلکر زیادہ تمہیلے ہی سے موجودہ ماحتوں کی ترمع وقوا نق سے ہواہے۔

مام فور پرید تسلیمیا گیاہے کہ طبی اور جاتی خصوصیات کی بناد پر نہاتا اور جوانات کر ہ ارض کے لیجہ جرافیا کی خطفت میں منتشر ہوئے میں اس منطقی ا میں پائی جانے والی انواع میں مبداد کی بخانیت کی بناد پر استفامت پائی جاتی ہوئی ہے۔ اس لیے بیٹیال کیا جاتا ہے کہ کر وہ کی ابتداد کسی ایک منطقہ میں ہوئی ہوئی جو کی جہاں مبنی اور موسی قوتوں کے دباؤ کے زیرا شریخے نئے تو افقات نام بر بوئے بیتم الواج میں تیرا ور تبدل واقع ہوا۔ المند الو وی اور مبانور لا کے جزافیا کی اختشار کے مطالعہ سے سئل ارتھا، کو بیمنے میں بڑی مدیک سے مدد فی

عضویوں میں پلئے جانے والے اہم کیمیائی باوسے مثلاً نوکاک ترست انزائیس، ہارمونس کی ساخت اوران کی کارکردگی میں بکرانیت اوران تعلقات کی بناد پر انواع میں پلئے جانے والے مثلق کو ظاہر کیاجا سکتا ہے اوران تصومیّا کی مدوسے سلونسد کا تعین مکن ہے چتا کچہ تعالی تعلیات اورحیاتی کیمیاد کا مطالع نظریا ارتقاد کو بجھنے کے بڑی اہمیت کا حاق اسٹا ہو تاہے۔

توار شکے اصول اورمیکا نیت سے واقعیت کے بعداس کا بخر ہی اندازہ ہو اسے کے بعداس کا بخر ہی اندازہ ہوتا ہے۔ مدر رجے کی بندان میں کی بدی امیت رکھتا ہے۔ مندرجہ بالا شہادیں سے طام ہے کرکہ آدم سی بین بندا ہم ہے کے کہ آدم سی بین بندا ہم ہے کہ مندر اس بالا بندار دوں کا وجود تخلیق جدید کا تیجہ نہیں بلا بہتا ہی تعدل ساختوں اوران کے فعلیات میں تبدل طبق انتاب اورمینی بہا و کے زیراثر محدانے والے ترمیم و تو ان کا تیجہ ہیں۔ اوراس کا نام ارتقاد ہے۔ اوراس کا نام ارتقاد ہے۔

فارتخناتات

نب تیات کی ابتدا آدی کے ذبی ارتقار کے ساتھ ہوئی ہےانسان کی ترقی کے ابتدا کی ادوار میں جب وہ ابھی خان بدوش تھا اور اپنی گرر مبر کے لئے فور دو بوجی خان بدوش تھا اور اپنی گرر مبر کے لئے کو در وجود حل بہتواں اور ان کی ما حوایات کا کا تااش اور صول کے لئے خور دن پودوں کی بہتواں اور ان کی ما حوایات کا علم اس کی بقا کے لئے از صد صروری تھا ستاید اس زمانے میں بودوں کی میں افادیت کا شعور جواہر کا چانچ بریتم افذکرنا جیداز تھاس نہیں ہے کہ اس ایشانی دور میں قدیم انسان نباتات کی تصبیم مزوری اور فیوشروری زمرسیلا در برسیلا در میں کرنے نگے۔

اب ارتقاء کے دوسرے دور یں جب آدی ہی ایک مقام پر سب

لگا توزراعت کے ابتدائی اصولوں کی جانکاری اس کے لئے اصفہ مزوری ہوگی ۔ چنا پڑا اب اسے نہ صرف پودوں مجاڑوں اور درختوں میں تمیز ہونے نگی بلکہ وہ منتلفت بحیدار اور بیج والے پودوں کی کاشت سے بھی واقعت ہونے لگا۔ وقت بم مصرک نوگ ۔ اس مصری مخطوطات کے مطالعے سے بہتہ جلتا ہے کہ مصرک نوگ ۔ اس سال قبل میسے سے بہت پہلے ہی علم نباتات سے کا حقہ واقعیت رکھتے تھے اس طرح اشوریانی تحریروں ایرانی کتبول موہنجود ارواور ہو پاکی مہروں اور دید مقدس کے منتروں سے میں واضح ہوتا ہے کہ ان قدیم تہذیوں کے دید مقدس کے منتروں سے میں واضح ہوتا ہے کہ ان قدیم تہذیوں کے دیگر اس علم بین کانی دخل رکھتے ہے۔

ہند تولیم میں مہاتما بدھ کی پیدائش سے بہت عرصہ تبل عکم حکمت کے ساتھ نباتات میں کانی بیش دفت ہوئی متی ۔ جنائی بدمی روائتوں کے کافا سے تکشیلا(لوجودہ ماول بینڈی کے قریب کا علاقہ) اور کاش یا وارانسی (موجودہ بنارس) ایسے علی مرکز سقے جباں دور دورسے طالب علم تحسیل طوم کے لئے آئے گئے چنا کی بھی صدی مبل مسیح میں جو پیکا جو شہنشاہ بمبسارا اور اجات شترو کا درباری علم تھا طب کے ساتھ جڑی واٹو کادرس مجی دیتا تھا۔

بیان تیا جا تاہیے کہ ای زمانے ہیں حکومت کے ذیر نگرانی جڑی اپھی^ں کا ذخیرہ دکھا جا تا مقااور باغبائے نباتات قائم کئے جاتے تھے ۔

اُتریا وارائسی میں اور سسر تا تحفیلا میں درس دیتے کتے اور ان لوگوں نے بستہ سات سوسے نیادہ لودول کی بی افادیت ان کے ماہول اور ان طریق کاشیری میم چرک کی منسی گرفت کی شخصیری میم چرک کی کتاب چرک میں برصر اور مین نمیں بن کی تفصیل کے میں برصر اور مین نمیں دالدہ اور میں بری الدہ اور میں نمیں دالوں کا بڑا صدر ہا ہے اس لئے کہ ماہوں نے انسانوں اور جانوروں کے لئے بڑے رہے ہے جن کے قب وجوار میں جزی ہوئی کی کاشنت کی جاتی تھی اور ان کا جانا اور پہچا ننا ماہوں کے لئے مروری کی اس کے طاوہ قدیم کم جو سے بتہ میلنا ہے کہ مسافروں کے ارام کے لئے باغ اور داستوں برسایہ دار دور متوں کا لگا اکا تیراور موجب ثواب مجاجاتا تھا باغ اور داستوں برسایہ دار دور متوں کی ایک لائی فہرست ان مافذوں سے تیار کی مساخری ہے۔

بورپ میں اہل یونان نے نباتیات میں کانی ترتی کائی چنائج قدیم مسکوار
یونان نے زمرت طی افادیت رکھنے والے پودوں پرتفسیلی کا بیں تکھیں بلکہ
نبانی جغرافیے میں مجی کانی مواد اکھا گیا فالٹا کھیو فراسٹس (۲۵٪ ق م)
وہ پہلا تھیں مختا جس نے نباتات پر ایک میسوط اور حکیا نہ کا بالکی ڈالوسکو
دائڈ س نے ۱۰ و کے لگ جگ ای مضہور حزن الادویہ کی تدوین کی
حس میں نباتات پرسیر ماصل بحث کی تحقی اس کتاب کی اجمیت کا اندازہ
اس بات سے بوسکتا ہے کہ سوبویں صدی میسوی کے اواخر تک لورپ کی
جامعات میں اس کا درس مزوری تجھا جاتا تھا۔

یونا یون کے بعد ہل رو مانے اور چرع بول اور علائے اسلام نے زمرت اس مل کوزندہ رکھا بلکراس میں معدد براضافہ کیا چنا پڑ بوطی سینا (۹۸۰ – ۱۰۳ والی نے جسے معلم نان بھی کہتے ہیں اصفہان ہیں علم غیب اور بناتیا ت پربیٹس بہاکہا ہیں

لکھیں اس کی کتاب فالون جو خودایک انسائیکلو پیڈیا کا مرتبر دکھی ہے نہایت مصبور ہوتی اس طرح ابن رشد ۱۱۲۷ - ۱۹۹۸ عظم سے بسبائی میں ملم مکمت اور متعلقہ علوم پر اہم تحقیقات کیں۔

اس دور کے بعد مغرب میں ماہرین نباتیات کی ایک ایسی جاعث کا پہ چلتا ہے جنیں Herbalists کہتے ہیں۔ یہ لوگ ندمرف دور دور اقطاع عالم سے بودے جم کرتے تقے ملکے این کے خواص بھی بیان دور دور اقطاع عالم سے بودے جم کرتے تقے ملکے این کے خواص بھی بیان

رورورور الفاق کا مستنفات اکثر و بیت سے بیت ان کے در من بیاق کے کا من المنسین کرتے تھے ان کی تعدید استان کا المنسین میکسانوی (۱۷۰۷ – Herbals کی سیسس میکسانوی (۱۷۰۷ – ۱۳۰۸ میلسانوی (۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ میلسانوی (۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳۰۸ – ۱۳

۶۱۷۸) نے سویل میں بودوں کی تماعت بندی برای تاریخی کمایں Systema Naturae (۱۷۳۸) Classes Plantarum (۱۷۳۵)

(1497) Philosophia Botanica (Genera Plantarum

Speices Planter into (۱۷۵۳) مثان کیں بینیں کے نظام درج بندی میں چواپوں کی تعدود اور ترتیب کو امیمیت دی گئی ہے۔ انہیں درج کا میں انہیں کی تعدود اور ترتیب کو انہیں دی گئی ہے۔

ام مسلومی انٹونی فریعیی کی series و ۲۰۰۰ میں ۱۰۰۱ ورڈی کنڈول (۱۷۷۸ - ۱۹۸۱) اور رابر ب براوکن کی تعتیقات قابل ذکر ہیں ۔ پوروں کی ششکلیات اور پسجبیات ہیں فعلیات میں اور پوروں کی صنفیت اور جنینات ہیں متعدد اور اہم مقالب شائخ ہوئے ۔

میولوں کی صنفی خصوصیات کی دریا فت کامہرا دراصل جرمن ماہر نباتیات بات مستشر کے سر ہو ناچا ہے جس نے بہت ہی کم بحری میں پودوں کی سٹ کلیاتی فعلمات بر عکمانہ مقلبے شائع کرنے شروع کئے۔

مندوستان میں نباتیات سے متعلق جدید تحقیقات و بولی اور شروی صدی میسوی میں ان بور پی سیا توں سائنسدانوں اور میسائی را بہوں کی آمدا کمد کے ساتھ شوع ہوئی جو تجارت یا حکومت کے نامط بندوستان آتے رہے چنائی 1944ء میں مالا بارکے گور زم نمرک رمید ڈی زیر نگرانی بودوں کی کیر تعداد جی کی اور ان کی تعقیل لاطبی زبان میں بارہ جلدوں میں شائع ہوئی - یہ نا در کتاب جو سمائی کے دام سے مصلح مصلح در ہوئی - یہ نا در کتاب جو سمائی کے نام مصلح در ہوئی -

ناتیاتی نقط نظرے اس عبد کا ایک دور آفیں دا تعد کلکت یس شاہی باغ نباتیات (Royal Botanical Garden) کا قیام ہے جوکچے ہی عرصی مشرق کا ایک اہم تحقیقاتی مرکز بن گیا۔

مندوستان بین نظای نها تیات کادور زرین ۱۹ وی صدی عیسوی سے شروع ہوتا ہے جانچ بیٹ انگریز محتقق نے اس میں گراں قدر اصافے کئے۔ ان ماہرین نباتیات میں Wallich (Moxburgh

اور Wight کے نام سرفہرست ہیں۔سب بور (فیولور) کا ہربیریم (Herbarium) اور مہار نبور اور دہرہ دون کے تقیقاتی مرکز اسی زمانے میں ہروان چرط مے لیں جب ۴۱۸۸۸ میں جے دی پوکرسف نبدوستان کا دورہ کیا تو نباتیاتی تکسانوی کو کافی اہمیت ماصل ہوئی، چنانج انسویں

صدی میسوی کے اواخر اور بیرویں مدی کی ابتدار میں ندم رت ہوکر کے مستسہور (Flora of British India) کی تدوین عمل میں استسہور آئی ، بلک کئی مقامی فلورا کی ترتیب شرع ہوگئ خاجر ہے کہ اس ابتدائی دور میں ماہرین کی زیادہ ترقابیاں پودوں کے جو کرنے ان کی شناخت اوران کی آئیسندی تو تعمیل میں مرحت ہوئی تباید اس دور میں ماویات کے دیگر شعبوں کی جا نب تیزی سے مبدول ہونے تی جانچ اس دور میں ماویات شکلیات سے یہ میں سیرمامسل تحقیقات مقلد شائع کے گئے۔ حرید برال بی تھولوجی فعلیات اور مینیات پر مجی سیرمامسل تحقیقات کا سلسلہ شروع ہوگیا۔

اس زمانے کے ماہرین نباتیا ت کی فہرست پر نظر ڈالے تواسس میں جس ایسے اساتذہ کے نام ملتے ہیں جن کے شاگر دائج نبی ہندوستانی در سکامی^ں اور تحقیقی مرکز دوں میں متاز حیثیت رکھتے ہیں اور حضوں نے ہندوستان میں دور تو ترقیع سے محساز حیثیت درکھتے ہیں اور حضوں نے ہندوستان میں

مديدنباتيان يتعيقات كي نودان-

جبیت بوش قسمتی سے آج مناتیات کا کوئی الیا شعبہ نہیں ہے جو ہندوستان ماہرین کی دسترس سے باہر ہو۔

نا تیا نا گفتیق کے مالید دور میں بجربوں کے نئے طور طریق اور ترتی افتہ تکنیک کی وجہ سے پودوں کی سافت افعلیات اور تولیدی نظام کے بجھنے میں گرانقدر بیش رفت بوتی ہے جسنسانچہ گزسنت، دو دمجولیس کی دریافت سے شامی ترکیب اور دیگر فعلیات علوں کے پیچید دع تولی کو کھانے میں کا فعلیات علوں کے پیچید دع تولی کو کھانے میں کافی مددلی ہے۔

شعبہ انکروبالولوقی کی ترقی میں مابرے کوشس (۱۹ م ۱۸ - ۱۹۱۸ ف) ابرا ا حقہ ہے چنا پڑا اس منمن میں نئی تکنیکوں کی دریافت اور نبا تیاق جربوں میں ان کے اطلاق سے خورد بین اجسام کی مسلیت اور سے اخت کے سمجھنے میں بڑی مدلی ہے -

مدنی ہے۔
کریچومین ٹی اور میر کو ڈی وریز) کارل کورنیس اور
ای فیرمیک کی انقلاب آفریل محتیقات کا اثریہ ہواکہ ایسوس صدی کے اوا خر
اور بیوس صدی کے اوا کی ہیں ہی بانداروں کے توریق قوانین پرنئی دو طعنی پر نے
افکی اور ایک نے شعبہ میا تیات کی بیاد پڑی جعم توریف کمیتہ ہیں جائج دور مامز
کے سائنسدان اس طرمی غیر معولی دلیس کی لیے نے جسم میں کا مجتبہ یہ سوگاکہ
کے سائنسدان اس طرمی غیر معولی دلیس کی ایک نیا باب کس کیا اور اس کے دور رس اثرات
ناعت باغبانی اور معاشی نبا بیات پریز نے لئے۔
ناعت باغبانی اور معاشی نبا بیات پریز نے لئے۔

اس مغمی میں ہر میں مرکز، میریس کو دی میرک، ای دایج ایس ، جارج .. ایج پیشل، دی- ایم- جونس، جی- دی - واشس ، ایعف- ایک می- کریک ، ایج - می کورنا کے نام قابل ذکروں .

می با مرد نباتیا آ تحقیقات کا میلان زیاده ترسالمان سط پر اودول کی ساخت ادر فعلیت کی بن بن ہے چنا ہے الکیر ون مائیکرواسکوب کی دریا فت سے قعلوی اورسالمانی نباتیات کے شیوں میں فیرموں ہیش رفت ہوتی ہے۔

معلوبات خلری جینیات

حب تات کاس شاخ کوج فلوی افیہ اورفلوی تنظیم سے بحث کرتی ہے فلومات کیا ماتا ہے۔ اس کی ابتدا ۱۹۷۵ء سے ہوئی حب کرروبرے مکس فے کارک کی ترای میں متناسب سفس میلوفاؤں کا مشابہ و کیا ۔ مک نے ان ر برمینی ساخوں کے لئے (cell) کی اصطلاح وضع کی اس کے ساتھ مى سائندانون بى مليدى ابيت كوتھے كجستجوشروع بوئى ميون موسم الكري مع خلوى سأخت كالفعيلي مائزه ممكن نبين عناء اس لي خلوى ساخت كم مشايره كے لئے خلف اقعام كے عد سے بنائے گئے - ۶۱۸۳۱ ميں رورت براون نے طبیدیں ایک لتایت ہی اہم صفقہ مرکزہ " (Nucleus) كودريا فت كيا جونمايا ل طور يرفلوي النياسي ميز بلوتاب- ٢٩ ٨ ١ ع مين Theodar Schwann اور موانی ادر والی Theodar Schwann فليول من بهت سارى تصوصيات كوم شيرك ياكر وفلوى فطرة (Cell Theory) بين كالمنان كسي أور اسك كالفربي فليكوما في تعليم کی بتدان اکائی قرار دیا گیا ۔ ۱۸۸۵ ویس Virchow نے منسلوی تسلسل انظريد بيش كيارس سے يه واضح بواكر خليد كا بتدا بر كا خليد سے ہدتی ہے۔ان دواہم نظریات کے بیش نظر فلوی تواند ادر فلوی ارتقار نے تعلق سے مزید کھوج کاسلسلسروع ہموا۔ "O.Herwig Strasburger فعلالترتيب فالوردن أوراد دويي على بادرى كامتنابره كيا عب كيسالة ، ي عركز والك لقسيم (Mitosis) اورخفيني القسيم (Meiosis) التور بيدا بوا - ۱۸۸۲ بين Fleming في مركزه حركي تفتيم كالفييل سيان كيه ١٨٨٥ ين وان بينيدن ني بتاياكدن جسم كالولاتسيك مال موسف داسا دومساوی نفعت و خرخلیون می سیسال طور پرسط جاست ای . ١٨٨٨ وس والذير في مركزه يس باك والف والف لوني اجسام ك لف Chromosomes کی اصطلاح بخیرگی۔

انکران فوردین ک دریافت سے قبل فلیدی معلوات بڑی مدتک محدود تحییں ، چنائج ۱۹۲۳ و میں اسے ، بی ، ولس نے دستیاب شدہ معلوات سے مستفادہ کرنے فلید کا ۱۹۲۱ و میں اسے ، بی ، ولس نے دستیاب شدہ معلوات سے استفادہ کرنے فلید کا ایک عام فاکر ہیش کیآ برمین فلوی ایر فلید کا ایک عام فاکر سمارہ کو دکھایا گیا ہے ۔ مرکب فورد بین کی محدود قوت احتیازی وج سے فلیسے متعلق معلومات میں ایک وصرتک کوئی اصافہ نہیں ہواکیوں کہ اس کے استفال سے بمیری صافح میں عام کا دائکر فین فورد ہیں معلومات کی صافح میں واکیوں کا دروا سے استفال سے بمیری صافح میں معلومات کی مداور ویک تعلیم معلومات میں معالم میں معالم کو دروا سے استفال سے بمیری صافح میں معالم میں معالم کی دروا سے استفال سے بمیری صافح میں معالم کی دروا سے استفال کے دروا سے دروا سے دوروں کی معالم کی معالم کی معالم کی معالم کی معالم کی معالم کی دروا سے دروا سے دوروں کی دروا سے دوروں کی معالم کی معالم کی معالم کی معالم کی دروا سے دوروں کی دروا سے دوروں کی معالم کی دروا سے دوروں کی دوروں کی دوروں کی دروا سے دوروں کی دوروں کی دوروں کی دروا سے دوروں کی دوروں کی دروا سے دوروں کی دوروں

کی دریا فت سے خود دہمیں کی قوست المینازیس میرحمول اصافہ ہوا اور یمبیری صلاحیت ۵۰۰،۰۰۰ کن بڑھوگئ جس کی بدولت اب بیمکن ہے کہ خلیہ اور اس کے ختلف حقوں کی بنا وسٹ کا سالمیا فئے اور ایمی درج پرمشا بدہ کیا جائے۔

ائکٹران نورد بین کی مددسے خلیہ کی غتامت ساختوں اور اجزار کا مشاہدہ کیا گیا ہے اور ایک عام نباتی خلیہ میں حسب ذیل ساختوں کو صاف طور پر دکھیا جا سکتاہیے۔

Phase Contrast Microscope, X-Ray Difraction Technique,
Polarizing Microscope, Ultra Centrifuge
Dark Field Illumine.

ایسے آلات اور فی طابق کاربی ، بن کے استمال سے فلید کے متلف حصوں کی تفصیلی ساخت پر دھین کی ترکیب اور مرکزائی ترشدگی اسیت کے بارے میں بیش بہا معلوات عاصل ہوئیں۔ فلوی فاہیت کی بنار پر تقام جا نداد کا دواج گرد بول بین تعصیم کے گئے ہیں (۱) Prokaryotes (۲) Eukaryotes فلیوں کا یہ گروہ دیا ورسائنو فائمی کی ایم تصویمات ہیں۔ ان فلیوں میں واضح مرکزہ نہیں با یا جا تا بلکہ وارش مادہ فلوی فائد ہوج در اجوا بہت ہیں کے کار وسس ساختیں جو کار وسس ساختیں جو کار وسس ساختیں جو کار وسس ساختیں جو کہ در اصل ہردکار وسس سی سے ارتفاقی مراصل میردکار وسس سی سے ارتفاقی مراصل میردکار وسس سی سے ارتفاقی مراصل میردکار وسلس میں ساختی اور افعالی اعتبار سے نمایاں سنظیم یا تی جات

علی الله و الله الله و الله و

اجزار ہیں۔ ۱۹۹۹ میں کورسنس نے نظریہ جنی دگر زوا جیت پیشس کیااور دلسن نے ہداور لا وی اجسام کا بہ جا کر نظریہ جنسی اون جسب کو اجسام کا بہ جا کر نظریہ جنسی اون جسب (Chromosome Theory of Sex)

ن میں کے Mechanism of Crossing over

ن میں کا میں افعالیت کا مظریب کے بالا اومیں کا جا 19 اومیں کا مقابر ہیں کے نظریہ اون جسی کا در انسان کا میں افعالیہ کا کہ میں اور میں اور میں بالکید فالی کے اور میں اور میں اور میں بالکید فالی کے اور میں ایک کا میزاج ہوت کا میزاج ہوت کا میزاج ہوت کی اور ایک کی کے ایم کی کے ایم کا میزاج ہوت کی کا میزاج ہوت کی میں ایک کے اور میں کا کی کے ایم کا میزاج ہوت کی میں ایک کے ایم کا کے ایم کا کے ایم کا کے ایم کا کا تا ہے۔

لون اجسام کی غیر مولی ایمیت کے پیش نظران کی طبی اور کیمیا ئی خصوصیات مختلف نقا دا نظرست بخریری گیا۔ اون اجسام کی شکلیاتی خصوصیا کے مطالعہ کے لئے فلویات کی ایک اور شاخ بنائی گئی جیسے علم اون جسسم (Karyology)

کو مطالعہ کے لئے فلویات کی ایک اور شاخ بنائی گئی جیسے علم اون جسام کی خات اور اجتما کی شکل اور سائز کے لئے جس میں اور سائز کے لئے جس میں اور اختما فات کی درج بندی کے نزاع مسائن صل کے جاسکتے کی بنا رپر پو دوں اور حیوانات کی درج بندی کے نزاع مسائن صل کے جاسکتے ہیں اور برجی حدیث اس کی مدت ارتقائی دیجان کا بہتی چلا یا جاسکتا ہے ۔

(امور الامرم میں میں اخراف کی مثالی ملی میں ساختی و عید کے انخراف سے اور ساختی اعتمالی میں مورد ورق کے باوج دخاص خاص صور ورق کے میں باہرم میں گئی میں ساختی و عید کے انخراف سے اور ساختی میں ساختی و عید کے انخراف کی میں ساختی و عید کے انخراف کے بار میں میں مورد سیاس خال میں ہیں۔

اون اجسام کے اعلاد کے تعلق سے اکرات کی مثالیں ملتی ہیں یہ اکرات دو طرح سے وقوع میں آتے ہیں بیلی مورت ، بوعی طریر دو طرح سے وقوع میں آتے ہیں بیلی مورت ، بوعی طریع حصری میں اس کا کا دورک اسٹان چوکن اورکی گنا دو سری مورت کی خائمد کی سے بوئی ہے جس میں وق اجسام کی تعداد یا و تحقی ہوئی بائی جائی ہے۔ جیسا کہ سیک جسی "سیحی" محدوم جستی اس کے علاوہ "معاون لون اجسام" انمل بیل خیس جوان جس کے مطابق جستی میں نظام کی کیا مصروم جستے ہیں۔ مطابق مطابع بیل جوان جسی نظام کی تقد بلدیری کا باطر میں وقا میں اسے مطابع بیل محدوم جستے ہیں۔

سی کی این ساز کا در گار کا در کا در کا کی این ساخت اور کارکر دگی کے تعلق سے کونا کی معلی سے کونا کی است کا اندازہ اسس سے کونا کون معلومات فراہم ہوئی ہیں۔ ان معلومات کی اجمیت کا اندازہ اسس حقیقت سے ہوکا کہ ۱۸ سائنسدانوں کو جمغوں نے لون اجسام کے تعلق سسے تحقیقات کی ہیں ، بوبل ان ام کاستی قرار دیا گیا۔

موجودہ تحقیقات کی گوشنی میں کورائن میکانیت اور السام بنین کے امرار تھینے سے ملادہ دین احسام کوسالمان درجہ پر تھینے کی کوشش جاری ہے تاکہ ساخت اور فعل میں باہمی تعلق قائم کیا جاسکے۔

۱۹۲۷ء میں آنج ، بعد رکلی دریافت کد اکیس سے اوق اجسام میں ساختی تبدیلیاں بید اکرسکتی ہیں، جمرائی دریافت کی مال ثابت ہوں، جنانی م منیا فاسی آلیات، تبدیلی افز اکٹس سے متعلق بے شمار مالک میں تعتبقات

كادم سے دوررس اورمفیدنتائ برام مورسے بن - " فلوی مینیات " ایک ادرام ببلو" وداشت بدريم طوى مافيه ، يامركزى دراشت "بردوشنى دائى ب-" خلیہ یر ورسس ٹیکنیک "کی مددسے شعرف خلویات اور خلوی مینیات کے تعلق سعنز بداہم ملوات اور دوروس نتائج كصول كافح كى جارس عد ملك م صن كمينسر برقابوخلوي تفرن سين رسي" الخطاط اور موت جيسے برامسسرار مسأئل کو تحصّنے میں بڑی حد تکّ کامیابی ہوگی۔

شكليات

شكليات كامطلب بيكسي شے كى دمنع قطع جهامت اور ساخت كا مطالعه . ایرداً شکلیات کے عنوان سے بودوں اور حوانات کی بیرون خصوصیت کی تومنیم کی حاتی تھی ۔ مگرا بشکلیات انگ وسیع اور زیادہ دوررس موصوع بن كي يے ـ جياج اس ميں تام زنده معنويوں كي عام اور تف كل خصوصيات عال كاترتيب اوران كے درميان تعلقات سے مجى تجب كى جائى سے محتفظت تو يہ ہے كريعلم اب برون موريت اورساخت سے آ كرالعكر حيان تركيب بن حصہ لینے والے سامات کی ساخت پر بھی غور کرتا ہے۔ جیسے ہیمو گلوس، اوی أكسى ربونيو كليك اليسيدو غيره ...

اس طرح شکلات کی حامع تعربیت بول کی جاسکت ہے کہ یہ ایک ایسا علم ہے جو تمام حبقاتی اور سالمانی ساخوں سے بحث كرتا ہے-

شكلهات كامطالعهاسي وقت علم شكليات كى تاريخ سيرتنروع بواجب سيانسان فضل ورقورت بي تيزكرنا سكود اورشابد زمانه ماقبل تاليخ ي سنك تراش اورمصوري اولين ابرين شكلمات تق يكيون كه الخون في من خطو خال من المتباذكرني اوران كا ، ونبو مفتى بنائے كا بتدا كى متى -

اس کے بعد شکلیات سے مطالعہ کاطرف زیادہ منظم اور محققان قدم اینان على رئے انتقایا مبوكريشس (بقراط) نے ١٠٧٠ - ١٣٧٠ قبل سيح يوں طبي اغ اص کے لیے بودوں کو جمع کرنا شروع کیا اور سافقہ ہی سافقہ ان کا شکلیاتی بیان

ارسطور ۱۸۸ - ۲۲۳ قبل میج این کاب تائی حوانات Historia (Anemalium ___ میں اون اور اس کے اطافت کے عمالک کے حیوانات كاذكركياسيد. بوناني علارين ايك اورقابل ذكرنام كين (جالينوس) كاسعة یہ بیشہ کے تعاظ سے طبیب مقااور اس کی خریروں میں جوا نات کے اندرونی اعمناری تنشر ی موج درسے رسولوی اورستر بھویں صدی عیسوی بی اورعلم و فؤن کے ساعد شکلیات نے بھی ایک علم کی حیشیت سے حم لیا۔

۲م ۱۹ و میں مین ممین کے تقریبًا تیرہ سوسال بعد اینڈلٹ اس دیا

ای (Andreas Vesalius) پیدا ہوائیہ اسپین کا در باری طبیب تقا اور اس نے است مخربوں ک بنار برگیلن سے اختلاف کیا ۔ اسس کی مرمز رہ كى منيخ كتبين انسان علم تشدرت برموجود بي اس كى كتاب فيريكا كى خصوصيت یے ہے کہ اس میں نظری نقا وانظر کے ساتھ ساتھ عمل جریات کی تعصیل مجی یا فی جات يے اور بروں اور اعضار كى اشكال مبى دى كئى ميں-

ا ١٩٣١ ع مين مارسسلومليسي في شعريان كي موجود في اور ان تعمولاك كا وريدون مع تعلق بنايا وتقريب اسى زمانے مي وليم ماروسے نے على طور يوران خون کوٹا بت کیا۔ ۱۷۷۰ میں گراف نے تولیدی نظام بر محتقان مقالم شالع كيد اينتن فال ليون موك كے سائة شكليات كالك نياد ورمشرفع موتا ہے اوراب برمنة الحول كے مقاطع میں مشاہدوں كى الداد سے تحقیقات كنى داہيں

فان لیون ہوک کی خور دبینی کی اساس بردا برسط میک فیری عدسوں ی ترتبی سے این خرد بینی تیار کر بی اور اس ی مددسے یودوں کی اندرونی ساخت کامطالہ کرنے میں کامیاب ہوگیا۔ ۱۷۲۵ء میں اس نے کاگ ک بافت میں پائے جانے والے تھوے جھو الے کہفوں کو خلیہ کے نام سے دوسوم کها . اگرچه اس تو نخز مایه کی موجود گی تاریته نه ختله ۱۸۳۹ و میں شلیدن اور شوام ' في فلي كى مكس اورتفعيلى ساخت بيان ك اوراينا لفارينمليد (Cell Theory) پیش کیا

لیارک اور ڈارون کے نظریات ارتفادر اصل شکلیات اور نمو کےمطافعہ کانتیم ہیں۔ بنانچ ارتفائی ثبوت کی کلاش اور کموج کے لیں منظرین نئی اور ایچوتی را موں کا نتین کرنا بھی ہوگیا۔

اداعين كارل فينسس في وقت كى ايك المم مرورت كويوراكيا -اس زمانہ میں معلومہ انواع کی نقداد آئی بڑھ تھی کھان کا آسانی کے یادر کھن مشكل بوعما عقاراس كے علاوہ مختلف ممالك بي ابك بي عفوتے كو عليارہ عليارہ نابوں سے باراجا تا تقاراس لية اس بات كى مرورت محسوس كى جارسى متى كركي بين الأقوامي نام اليسع بول جن كوسب استمال كرسكيس فيمن عائداد عضويون كونام ديين كاليك نياط يقه نكالاحس كوذو نام لميد كتين اسس معفو فاعا دواجرزا برستمل موتا ہے بہلامنسی اصددوسرانوی اور دونوں سے مذصرف اس ک کو ال ذکوئ خصوصیت طا ہر ہوتی ہے۔ بلک انواع کی مشاخب میں کوئ مشكل مائل نبيس مون مثلاً سولا مُرميلا جيناً بين اورسولا فرقرر وسعم أنوب- يه دونوں ایک بی جنس لین سولائم میں شامل بیں آؤکا فوع نام اس کے تنے کی خصوصیت کوظاہر کرتا ہے،اس پودے میں تنے کی اساس سے بهت لانبي زيرزمين شاخيس عيول كر Tuber بناني بيري من Saccharum Officinarum محما يسنى شكرك إور اس منسى نام سے اور عير سشكركى

موہ دگی کا بہۃ میلتا ہے ۔ ۱۹۰۱ م میں کارل فان گوتبل کی گئے ۔ Orangography of Plant شائع مون اور يه يو دون ك شكيات براك مغيم اور مائعسيف ب- ا

جینیات جیسے سنے اور اہم علوم نے سائنسدانوں کو قرم ہی جا نب معطف کوی سے سکیں اب جی شکلیات کو ایک اہم بنیادی سائنس کی قرم ہی جا ندار معنولوں ہے ۔

مکلیات کے مطالع کا دائرہ بہت وسم ہے ادر اس بی جا ندار معنولوں کے تشائل ، نو ، ساخت ادر زائروں نیز بر دن بالیدگوں کی نوعیت بر نور کہ جا تاہے ۔

جو انات اور نباتات کی ابتدا کی ابتدا ایک فیلے سے ہوتی است کی ابتدا ایک فیلے سے ہوتی سے اور جوں کی ابتدا کی سیال در کھتے ہیں سے اور جوں کی کیٹر فلوی مائد ہیں اس لئے تبدی معنوات نداد گئی کی گئی اور تبدی ہوتی اور خوں کو کیٹر فلوی کی نیسیت معنوات کی مطالع کیا تا اس کے ترز درگی معنوات کو مور دس آئے گئی اور تبدی ہوتی اور شکل وصور رست کے کیٹر فلوی کو معنوات کو دس ہے اس کے ترز فلوی معنوات وجود میں آئے لئے ۔ لئی اگر ان سب کا مطالعہ کیا جائے تو معلوم ہوگا کہ ان بیسی سے کی اس میں میں ان بیسی سے کی ایک قرم کے تف کا کا اظہار کرتے ہیں ۔

میں سے کی ایک قرم کے تف کا کا اظہار کرتے ہیں ۔

تشاکل تین طرخ کا بدتا ہے کروئی شماعی یادو جانی کروی تشاکل کی شال پروٹوزوا کا بدتا ہے کروئی شماعی یادو جانی کروی تشاکل کی شال Volvox ، Helizoa ، Radiolaria ، اور Eudorina و فیرہ میں طق ہے۔ جن کے انفرادی خلیوں کی نقداد اور ان کی جسامت اور ترتیب سب ایک مخصوص نظام بر عنی ہوتی ہے اور کمی بھی نیم تفری سطیس کاستے ہرمساوی اور کیسال جرعاصل ہوتے ہیں ۔

دوسری قدم کا تشاکل شعائی ہوتا ہے جوانات میں تارہ چھلی (آسٹار فش) میں یہ بہت کما یاں ہوتا ہے۔ اس کے مرکز میں دہن پایا ہاتہ جوایک قرص سے گھراہوتا ہے۔ اس قرص نماسا خت سے بیرون طرن شعاعی طور پر بازویا زائد سے مودار ہوتے ہیں۔ اس قیم کے ت کل میں معنو مے کے حبم کو فعری طور پرخوا کمی محت میں نقسیم کیا جائے مساوی اور مشتابہ محموط مامل ہوتے ہیں۔

دوجانی تشاکل اکثر چوانات ادراهل بودوں کے لعبن اعصا کے انوادی حصوں میں پایا جاتا ہے - ایسے عضویوں کے حتم توصرت طول دومسادی حصوں بین مسیم کیا جاسکا ہے - اکثر چوانات لبضسول انسان اسی قیم کاتشاکل نظا ہر کرتے ہیں ۔

شکلیات کی زبل شاخیں بہدورں سے کیاجاتا ہے ان کی تفصیل درج ذیل ہے۔

ہراک عضویے کی کچھ الی خصوصیات میراک عضویے کی کچھ الی خصوصیات میروفی اسکا میروفی اسکا میروفی اسکا میروفی اسکا می ہے۔ جنافی اس کی جسامت ، طول وعمن ، دنگ اور اس کزائد اوراعف ارکامطالع میں متذکرہ بالاخصوصیات کے کا فاسے کیا جاسکتا ہے ۔

عمنوت کے اندرون اعضا ابن شکل اور الدرو فی شکلیات سافت میں بہت کچ اس کی فلیات کے تابع ہوتے ہیں اس کئی ذیل شافیں بنان کی ہیں شلاً علم تشریح ،تیجیات فلیات اور جنیات وغیرہ۔

برایک طنوب کی ایک فاعی بردن شکل اوق ج اس کوددس سام طنوبی سے اس کوددس سے ام عضویوں سے استاذ کرنے میں مددیق ہے۔ یہ بیرونی مشکل ایک اندر ون ڈھانچ برمن اوق ہے ، یہ ڈھانچ نہ مرت انفرادی خصوصیات کو تمایان کرتاہ ہے بلدا ہے اندر کچ الیسسی خصوصیات مجی پوشیدہ محت ہے واس کی انداز ہوتی میں اور اکثر اوقات اس کی ارتقائی کر اول کو فایاں کرتی ہیں ۔

اندرون باتوں کی سانسیں ان کو فعلیا ن صرور توں کے سانسیں ان کی فعلیا ن صرور توں کے معلقہ میں اور ان کا مطالب کا دکر دفی میں ان کا توان آبک دلچسپ موضوع ہے . عمر سار یک کے ساتھ ساتھ ساتھ ساتھ سیجیات نے بی ام برین جا تیا ہے کو ایک عومی کے مطروف رکھا۔ ان ابتدائی تحقیقات سے پیٹا بت ہوتا ہے کہ حیوانات اور پودوں کے اندر ایک منظم اور محرک نظام ہے اور اس کے اراکین کی شکلیات ان کے افعال سے توان کی رکھی ہے۔

فلي زنده جم كى ايكائي تقودكيا جا تا ب جم كا برايك فليدا بين اندرايك عظيم يميانى وكام و دكتاب اور بند صرف ساختى ايكائي بك فعلياتى ايكائي بحى كهلانے كاستى ب ب فليد كى سائت اس كے سائل فى مضمولات اور اس كے اندر بائے جانے والے Organelles

عفویے کی ابتدا ایک معنی غلیے سے ہوئ ہے ، اوراری حیار دری کے بیار دری کے بعد ماصل ہوتا ہے ، اس غلیے سے ہوئ ہے ، اوران کے بعد ماصل ہوتا ہے ۔ اس غلیے بین نراور مادہ دونوں کی محصوصیات موجود ہوئ ہیں ۔ اس کے مرکزے کی ہرتسیم ایک شخطیے کی ابتدا کرتی ہے متواتر تقسیم سے پر کھا عمنو ہے کے قالب ہیں جصل جاتا ہے جنینیات ابنی نمونی مرارج کے مطالع کا نام ہے ۔

تبحرب فلف طیب شکلیاتی مطالعه بیده بیده بودین کی ای مطالعه بیده فردین کی ای سیست بیده بیدی کی این کا می سیست بیده کار بیدی کردین کی مائز این کی مائز سیمی اندردی ساخت بهت اهم واح دامغ بوشی سیمی اندردی ساخت بهت اهم واح دامغ بوشی سیمی اندردی مالیته بی مائید کار بیده کردین می می اندردی می می اندردی می اندردی

مر الريب المراد وه من بين جوزير نومنو بيدا وهذا كورنج ها كرسك

الكمنق نظام كتحت كم كتي.

بالیدگی کامنہ وم من بہتیں ہے کہ اسس میں جوم ن خلوی تقیم کے ذرای خلیوں کی تعداد میں اداخی میں اور خلیوں کی تعداد میں اور خلیوں کی جداد ن جد بلداں سے مرا د کے اندرونی تبدیلیاں ہی ہوتی ہیں جونو کے دوران جدامت میں اصاف ہے کے سامتہ ساتھ خلیوں میں آئی ہیں بیسطوم کرنے کے لیے کہ ان تبدیلیوں کے حمرکات کی ہیں۔ اوران میں جو با ایا جا تاہے وہ کہ جہاں ہوتی ہے ایک سنے موضوع میں شکل زائیت کے نام سے موسوم کیا جا تاہے اس اصطلاح کی دفیق کے لیے کو اس اصطلاح کی دفیق کے لیے کو سے ایک سے کے ایک سے موسوع میں شکل زائیت کے نام سے موسوم کیا جا تاہے اس اصطلاح کی دفیق کے لیے خلف طریقوں پر ایک سرسری نظر کی النامتا سب ہے۔

نواور باليدگي زنده اجسام کي شکل زانی نقوش (مونے) ایک اہم خامیت ہے غیرصنقی ٹمو يك ملوى عفوسية من معولى ملوى تقيم كن شكل من ظام ريو تأسير. اس بسيح و دُر الم خیلیے حاصل موتے میں ان میں سے ہرا کے میں پر کھا خیلے کی تمام فصوصیات منتقل ہومالی یں کیوں کہ یا اصوالاً مرکزہ حر کی تعسیم مےجس سے دوبالکل بیماں وحسر فیلے مامل بوتے میں صنفی تو کید کے دوران خب من قسم کے خلیے جومنفی خسیلے كهلاتيين بحد بوكراكب جكر بلت بين رجك كيوم مستائي حالت كزارة ك بدنوباكرنياعنور تيادكر لمب اسسنة عضويه كي يدائش كامطاله تا بی غورمان کاما آ سے جو ل که ایک مرکزے اور سادہ غیرنظم تخزیہ ہے ابتداکر کے اسس میں دہ تمام Organelles ای ترتیب اور کبا ہے المام ہونے سکتے میں جو مکل نو یافتہ پر کھاعضو ہے میں توجود سنتے اوران کی ترتیب بھی و ہی ہوتی ہے۔ شلا کبعض کی خلونی سبزالمی میں سبز ایہ یا ٹرینالیڈ بدیے اور لقطاحيم دفيره بالكليدا ينعمينه متعام برغمودار موسق مين ايست خميرك لو د - مِن مركز لى خاليهٔ اورغذا في خاليه نير برواؤروا من بريد منداور كليث سب اسى ترترك بن ظاهر بوتے بس جس طرح كرير كماعضو ييمي موجود ستے

می میں میں ماہ دوں میں می اعضار میں دیوا اور تسلس بہرت نمایاں ہوتاہے نصرت اعضا کی اندر و نی با فتوں میں ہم آئی پیدا کی جاتی ہے بلاہیر و نی اعضاء میں تعداد مقام اور شکل کی مناسبت سے ہم ریعلی بائی جاتی ہے ۔ اورا کر زیادہ مجمری نظر ڈالی جائے تو ہرایک خطیے کے اندر پائے جانے دائے آئے نیس میں ہمی پینظیم اور ترتیب و کھائی دے تی مثال کے طور بر غلیمیں شراطس کا مقام مرکزہ اور مرکزیچے میں سالئر کا تناسب اور مقام سب کے سب ایک منصوبے کے بابند

سین بہتوں میں نو کے دوران مام طور پر دومرامل کا تعین کیا جا گہے۔ یعنی بتوں میں نو کے دوران مام طور پر دومرامل کا تعین کا تسکل اور اس کی تحضوص جسامت کا تعین میں ہوتا ہے گور پر پیتوں کا نوعضوص انداز میں ہوتا ہے کہیں ہے تہیں اور کہیں محور کے گرد بھی دار ترتیب میں ہوتا ہے کہ در بھی دوئات میں کا ایک دومرے سے فاصل اور سننے اور ہیتے کا درمیان دار تین کی جہاں پتوں کے درمیان بالعوم ہوں اس بری مورڈ یا کیٹر تعداد میں بلے جاتے ہیں دو توں کے درمیان بالعوم ہوں اس درجہ کا زاویہ پایا جاتا ہے۔ اس تون کی ترتیب کو دوقع کے درمیان بالعوم ہوں ہیں دو جو کا زاویہ پایا جاتا ہے۔ اس تون کی ترتیب کو دوقع کے درمیان بالعوم ہوں ہیں دو جو کا زاویہ پایا جاتا ہے۔ اس تون کی ترتیب کو دوقع کے درمیان جاتا ہے۔

ایک توٹودراسی مقیم اس کا محرک ہوسکتا ہے۔ دوسرے نفیے پتوں کے پر گاموڈیکم سے کچہ ایسے محرکات پدا ہوسکتے ہیں جوشعل کرائب کی ابت اگر تے ہیں۔ دوسرا اہم اور قابل غور مکاریت کے لیارے چوٹا ساغر تفریق شدہ جسم پر ک مورڈ بم جوشنک سے چذم کھی المیکروں کا جم رکھتا ہے تسی طرح ایک برنے عضویں تبدیل ہوجا تا ہے جوابسی اوقات کی کئی مراح تینی طرح رکھیلا ہوتا ہے۔ تبدیل ہوجا تا ہے جوابسی اوقات کی کئی مراح تینی طرح رکھیلا ہوتا ہے۔

پتوں کا عمل توقین ادوارس تعقیم کماجاً سکتاہے اولاً ایک محکوٹا ساایمار ناہر ہوتا ہے جس کو نو ایار بٹرس کہتے ہیں۔ دوسے دورس اس کے مرکزی جھے سے چند خلیے تیزی کے تسمیم پاکرایک انگشت نما سافت تیار کرنے بیں جو بتدیکا پتے کی ڈنڈی اور میان رگسیس تبدیل ہوجاتی ہے آخریں اسس سیان رگ کے دونوں مانبی مہلوؤں سے بعض غلیمتھی بن ماتے ہیں جو بتہ کا ورقہ تدار کرتے ہیں۔

بتہ کے بری مور ڈیلکے نام موجلنے کی بندل سے ہو جانے کے بعد ابنی کرائب ہریتے کی بندل سے ماصل ہوتی ہے۔
یہ ہمانی کلیوں کی شکیل ہوتی ہے ۔ یہ می بحد جانی سطی طلعوں سے ماصل ہوتی ہے منوب کیوں اور جانی کلیوں کا تمویل کا محول کا مخوص کے مام کی ہوتے ہے۔
منوب کیوں کر یم کی ابنی نباتی حصوں سے ماصل ہوتے ہیں جو پتے شانوں یا محول کو مختم دیتے ہیں بعض محصوں کے اثرات کے تحت نباتی علیہ کو لوں کے افرات کے تحت نباتی علیہ کے افرات کے تحت نباتی علیہ کو لوں کے افرات کے تحت نباتی علیہ کو اس کے تحت نباتی علیہ کی تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کی تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کی تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کی تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی علیہ کی تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی کے تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی کے تحت نباتی علیہ کے تحت نباتی کو تحت نباتی کے تحت

مند کورہ بالابیان سے ظائم ہوتاہے کشکل زائیت کے عمل سے ایسے تعلی طلبے جو بنظام ہم کاظ سے بیماں ہو لیے میں بعض اندرونی ابیرونی اثرات کے تحت بالکلیہ مختلف اعضا کی شکیل کر تشفیص

بہاں ہاس بنا برینیادی ہوکونمایاں کرنا ہی بجانہ ہوگا کہ یفیے دصرف شکلیاتی بکھینی ترکیب میں بھی کہ انیت فل برکستے ہیں۔ نیزید کہ اس شکی کہ بانیت اور بنیادی مرکز این کو روب عمل انے کے باوجودان سے ماصل ہوئے والے خیلے نسکیاتی اور فولیاتی احتراب می سمت اوران کی رفتار کو انہائی احتیاط کے ساتھ منعبط کیا جا تاہے۔ فیکن زائ کے یہ مظاہر خولی ماصلات سے خاص طور پر تتا اور برسے میں اور برت ممکن ہے کہ بعض صور توں میں طیوں کے اندروٹی حوال کے درلیے یا بھر تنصل طیوں کے توسط سے بکھ الیے افرات منتقل ہوئے رہتے ہیں۔ جو مات طیوں کی افران کس کر کے ان کے مقام اوران کی سافت کو متین کرتے ہیں۔ مسکل زائی منعالی وقت پیدائش میں ہوتا ہے۔ جن بانسستوں کے ابتدائی مجوعے سے اعضا بنتے ہیں وہ شروع میں بالکی فیرتفرق شعرہ

ابرانی جوعے سے احضا ہتے ہیں وہ شروع شروع میں بالکی فیرتفرق شدہ ہوتا ہے اس کی اندر ونی ساخت کو دیکھنے سے بدید جیس جاتا کہ اسس سے کون سی باخت یاکس عفوک نوہونے والاہے۔ دفتہ دفتہ اس میں ہست سے تبدیلیاں ہیدا ہونے لتی ہیں اورشکلیاتی اورتفرقات کے بہت سے مدارج طے ہونے کے بداسس میں اعضاد کا تعین ہوتا ہے۔ یا فتوں کے اس فیرهنتمہ اور فیرتفرق شدہ تو دے کو پشکل زائی مقام کا نام دیا جاتا ہے

مسكل راقی حركات سے لكرينے ہيں. ان ساختي ايكا يون كو سنجي دان ساختي ايكا يون كو سنجي دان ساختي ايكا يون كو سنجي دين دان ساختي ايك دوسرے سنجي تركي كار جمان رائيتے ہيں. يا خلوی عضولوں كی بناوٹ ميں حصر سنجي تركي كار جمان رائيتے ہيں. يا خلوی عضولوں كی بناوٹ ميں حصر سالمات جو ريا دہ تر بروجي اجسام برختي ميں دالی اشتراک سيخي بروت ميں خلام ہوتے ہيں اورا يک مامعل مسترس كے باعث آر گے نياس كی صورت اضتيار ميں اورا يک مامعل مسترس كے باعث آر گے نياس كی صورت اضتيار كر ليتے ہيں .

ملے اخلیوں کے گردہ جنتشر مالت میں پانے ہاتے میں ایک دوسے سے ترب آنے ادر تحد ہونے کا رجمان رکھتے میں ایک سعمی میں خلیب انکشش اوراجماعی قوت بمال خلیوں کو ایک جگر میٹ لاتی ہے۔ اور شکل زائی حرکا کے باعث ان میں مکر رشالھم واقع ہوتی ہے جسس سے ایسے منطقے وجو دیں آتے

یں جو لک ہی قم کے مبلول کے گردہ برنشتی ہوتے ہیں۔

ایک سے سے عفولوں کی بالیدگی استے سے عفولوں کی بالیدگی دائیہ استے کا افضیاط اور تو کے ساتھ ایے کمیان مرکبات کا استے کیا ہے کہ استے ہائی ہورہ میں پکی ایر کی اس کا نام دیا پہلے کمیان ہارمون بالے اس کے جاتلے ہیں جن کو ، بالید کی کے ہارمون بالواسط یا باواسط تا باواسط یا باواسط تا ہوتی ہارمون بالواسط یا جو تا ہے کہ زندگی اور بالیدگی کا تسسس تحول بنیدوں پر قام ہے بات واضی خوتی ہوتا ہے کہ زندگی اور بالیدگی کا تسسس تحول بنیدوں پر قام ہے بابندا یہ نام ہے اور نواتی ترشے اس کو تا ترکر تے ہیں۔

معاشى نباتيات

دی پوچیے آدتی اپی بقادکے لیے بود دوں پر بالکیہ انحصادکرتاہے۔ انسان کی تنام بنیادی خرورتیں شلاف تا کہا ہم اور مکان پاکراست یا پالواسط بودوں سے بوری ہوتی ہیں۔ ان کے طاوہ وہ آج ہی دحرت سا بان میش وارام کے لیے مکر اپنی تندرسی قایم رکھنے اور ہمار اور سے مقابلے کے لیے دوں کا زیادہ سے زیادہ دجین منت ہوتاجار ہاہے کیوں کہ تمدن کی تر تی ہے

ساسترما ته آد می حون مقدا کهاس او در مکان کے مصول بری پی پی نہیں کرتا کی اسے ایسی خام اسٹیاد کی خرورت ہونے لکی ہے جس سے وہ اپنی تہذیب کے تت نئے تقاضوں کی پا بجائی کرسے تاریخ کے ابتدائی و در سے بی غار اکا حصول اس کا سب سے اہم شعند رباسے اور آج مجی اس کی تدر وقیرت میں کی نہیں ہوئی مزید مرآں معاشی پو دوں کی ال ش اور ان کی کاشت مرور زمانہ کے سابقہ ساتھ اس قدرا جمیت عاصل کرتی کی کہ تو موں کی تاریخ کے آباد جڑھاؤ میں ان کا بہت بڑا وقور ہاہی۔

یہ توسب جلتے ہیں کہ گرم ممالوں کے حاصل کرتے کی دواڑ میں اقدام مغرب کی صدیوں میں ایک دوسرے پرسبقت نے جانے کی کوشش کرتی ری ہیں چنا بچاسس مسابقت میں نئے شئے بری اور بجری داستوں کا کھوج لگایا گیا۔ دشوار گزادم لیس طے ہویش اور دورا نتازہ ممالک اور بر اعظم دریافت ہوئے .

یوں تو ابتدائی دور کے آدی ابنا تن ڈھانٹنے کے لیے جانور وں کے چرکے استعمال کرتے تھے کی چراوں کا اباس صرف سرد ممالک میں موزد استعمال کرتے تھے کی استعمال کرتے تھے کہ ان سے جلدی بیاریاں می لاحق ہوجاتی تھے کہ ان سے جلدی بیتوں کو بطور کوششش استعمال کرتے لگار فتہ رفتہ نباتی ریشوں کی وریا ہے ہوں کو بطور کر دیا جنا بچے قدم مریس میں موجود اور ورختوں کی چھال سے بے نیا تو قدم مریس میں موجود اور کی کھر ایس ایسی اور سینی کیڑوں میں مبوس کی گئی ہیں اسسی طرح موجود اور کی کھر ایس میں جو لگ بھگ پانچ ہزادسال کی تاریخ کا پتہ دی موجود اور کی کھر دائیوں میں جو لگ بھگ پانچ ہزادسال کی تاریخ کا پتہ دی موجود اور کی کھر دائیوں میں جو لگ بھگ پانچ ہزادسال کی تاریخ کا پتہ دی موجود اور کی کھر دائیوں میں جو لگ بھگ پانچ ہزادسال کی تاریخ کا پتہ دی ہیں۔

ای ارتقادک اولین مدارج ہے ہی آدی ابنا اور اپنے ضائدان کاسر
پھپانے کے لیے یودوں کا رہیں منت رہائے چنائج آج می افریقہ کے بعض
بن مانس ابن رہائٹ کے لیے درختوں پرایک بے ڈھنگا ماکمونسلائ
بن اپنے ہیں وہ اپنے رہنے کے لیے بہاڑوں کی کھوہ اور خال وں کو
استعمال کرنے دگا مگر ہندیں کی ترقی کے ساتھ بہت اڑوں کی
اماج گا ہوں ہن کی میدانوں میں جمونیڑیاں بنائے لگا جورفت رفت
چوٹے چوٹے مکانوں میں تبدل ہوگیلی ظاہرے کہ اس قیم کی رہائش گاہوں
پر اکٹری کے ہمکانوں میں تبدل ہوگیلی ظاہرے کہ اس قیم کی رہائش گاہوں
پر اکٹری میں کی جاتیات طبی بین ماہری آئار قدیمہ کا خیال ہے کہ
حضرت سیمان کی فدرت میں مک بلقیس نے جو تحالف بھیجے تھے ان میں ساگواں
کی مورث سیمان کی فدرت میں مک بلقیس نے جو تحالف بھیجے تھے ان میں ساگواں
واکنات کے ممالک میں یا جاتا ہے اس سے اندازہ لگایا جاتا
واکنات کے ممالک میں یا جاتا ہے اس سے اندازہ لگایا جاتا
ان میں ساگوان می خال می ۔
ان میں ساگوان می خال می ۔
ان میں ساگوان می خال می ۔

یہ بات یا درہے کہ گھڑی دحرت بطور تو پینہ کام میں لان جاتی ہے بکدایندص کا غذرے ذی اور مختلف کھیائی مرکبات کی تیاری میں اس کا اسٹال ہوتا ہے اور حقیقت تو یسہے کہ معدتی ایند ص مبی جن کی بانوس شاکس پھرکا کولا، کروسیس تیل اور پیٹرول ہیں۔ رکا زی بو دوں کے مشتقات ہیں ۔

اکٹر و بیٹرمنعتوں کا انحصار ایو د وں ا دران سے محصلہ خام انشیاد پر ہے مثلاً كَاكُ يُمَسِب نُ اسشيادُ نباتَى رنگ وروغنُ تيل، رال، كوند، بينت وارتشس صابن مختلف قىم كےعطرا ودممليل عود لوگل ربرا درا يسي بى الواع واقدام کی سیکڑوں اسٹیار جوموجوکرہ تمدن سے لوا زمات ہیں لو د وہ سے

مزيد برآن إود يالأست يا بالواسط انساني ماحول كوياك وصاف مکینے میں مدک دسیتے میں جنگل زحروت بہرے سی انسانی خرود توں کی کھیل کرتے میں بلانضا اکوساز گار رکھتے اور پارٹش کوبلادہ دیتے ئیں ۔ کماس کےمیدان ا در زمین کے کٹا ڈیمٹا ڈکور ویکتے ہیں۔اکٹرا کی زمین میں ناکٹر دجن کے

مثبت کرلے (Fixation of N2) میں اراد دی ہیں۔

كاغب زسازي كي صنعت كاانحصار بالبكليه لو دوں برہے جنائج بيركهنا مبالغرة موكاك الردنيامي لورے مرموتے كوندكابي موتين داخبار مد مُتِيِّع بوتے ندارس اور نہ جامعات نه علم کوفروغ ہوتا نہ سائنس تر تی کرتی ۔ ہما رسے معامثرے کے دہ تمام تکلفات کجوانسان کورٹ کسٹ ہمیلیس ہم نشین سے کے کے دمہ دار میں بو دوں کے بغیر ناپیدم و کے مذ مظرو بات ہوتے رہ فالو دے بہ آب آئٹس نہو تا نہ آب جوش مز کا فی ہو تی نہ چائے زمسگریٹ ہوتے دسگار زیان موستے نہ قوام ندگورہ بالانغمیل سے معلوم ہو گاکہ او دے ہماری زند کی میں کس قدر دخیل میں چنانجہ او دوں سے مامس مونے والی معاشی ابھیت رکھنے والی اسٹسیاد کی تعصیل اس تعدر طویل ہے کہ اس کے بیان کرنے کے لیے ایک وفتر در کار موگا تا ہم ان کی تقسیم سرسری طور برہی ہی حسب ذیل عنوالوں کے تحت کی جاسکتی ہے۔

تخزائے کے نامیاتی حاصلات جو فلیمیں بجیثیت فاضل غذائي اشياد موجود بوتيي

یلا دسے جس قدر نندا تمثل کاربی یا دیگرطریقوںسے تیادکر تے ہیں اس کا بڑا حصد فورا استعال مین بین لاتے بلکہ اسے ایک ائندہ نموی خرور آون میم کی بنا دیٹ اور توانا ن کے حصول کے لیے اپنے خلیوں میں محفوظ ر کھتے ہیں ۔ یہ ماصل اسشیاد جرا ون ، تنون ، کلیون یا پیچون میں اکٹی کی جاتی میں اور انفسین حب زي من قمول من بال كياما مكتاب.

كاربوما يرورهيس ساوه حربين غذائ اسشيابين كاربو ما مرربيس اوركارين بالدروجي آليمي ان ك اجزا وليي یں پر مختلف قیم کی شکروں نشاستون اورسلیولوز پر شمش ہوتے ہیں۔ ریم انٹوری شکر (Glucose) جولودوں ٹیریش کارین کا صاصل بي بيشر نها لقليون مين يا لأجا لسع فركوس شكر زياده

تر معلول میں بان ما لگہے . Disaccharide کی شال سکروس بلکنے کی شکر ہے۔ يه ديگرلو دول كے علاوه نے شكرا ورجيندرس وافرمندارس يائي

جاتی ہے۔ شکریانی میں من موباتی ہے اور اس طرح مالوروں اور اور ووں کے جىم يى باآسانى مذب موسكتى نے .

شریف رسیتا کیل مختلت مسے مام نارن تار مين شركاس والماء

مشکرشاہ بلوط وفیرہ ۔ نشامستہ کی ماخت سادہ کشکروں کے مقابل میں مجیبیوہ سام نشامسنه موق_{ع ب}بشاسة شري اربي كآخرى ما صل ہے اور عوا نامل پذیر دانوں کی شک میں نباتی ملیوں میں فرخیرہ کیا جاتا

ہے او دیسے حسب خرورت نامل ندیر نشار ستر کو (Enzymes) کی مدر سے من پذیر شکروں میں تبدیل کرلیتے جن میشز جا ندار اور ٹویشی نشا سستہ کما س اور ديرهارون عامل كرتي بين جو بالأخران كي مم من كوشت إلى ست استخوان اور دورومی تبدیل موجانا ب اس نے یہ کہا جا تاہے کہ گوشت دراص کماسے۔

شاستے کے اہم ما خذ نلے اناج ہیں لین وہ بو دوں کے دیگراعضا مشلاً جروں اور تنوں میں کمئی ذخیرہ کیا جا المسے اس من میں ووسے قابل ذکرورے

آرار وپ اور نوپیو کا پاکسا وا ۱ آلو، ساگو، بک وہیٹ وفیرہ 🔔 يرتمى يجيده ماخت ركينه والاكاربو باليثرديث ہے اور کیو دوں کے مختلف اعضاء کی بناوٹ میں اس کا ہم حصہ ہے گو اسس کی غذائی ا فادیت محدود ہے مگرمعاشی اہمیت بهت ریاده معجنان وه منعت بارچهانی ریان کا فذمقوے اور کمیانی م کبات میں استعمال ہو کا ہے رو ن یا کیاس تقریبًا سونی صد سلولور میرشتل ہوتی سے گماس ایک زبانہ دراز سے سلولوز کا ماخد رہی ہیں چنانچہ لاطینی زبان کے یا یا لیرسس سے حوا یک قسم کا گھاس میسالو داہے لفظ پینٹرشن ہوا ہے عب ر غَيْنَ مِنَ الرَّمِعِمِ مِا مِا سُيُرِمِ لَ كُوبِطُورُ كَا فَذَابِ تَعْالِ كُمِي لَحْتِيرٍ.

یرانشیاد بظاہر سلولوز ہے شاہر ۔۔۔ محفوظ سلولوز ر کمتی بیں نیکن کیمانی خواص میں اسے Hemicellulase بكش الوند اورموسيلج مختلف میں اسس گروہ میں (Mucilage) شام بي.

ان ی کی اکثراسشیادندهرمن فلوی د لوار کواستیکا مختی میں بلک بعض صور تون مي يو دول كه ليع مخوط غذا كاكام مي ديتي بيرا.

گرم ممالک کے بعض بجوں کی دیواری ایک تسم کی سخت شے پرشتل ہوتی ہے جیے ہی سلولو ز کہا ما تاہے یہ کم دیش سلولوز کی تبدیل شدہ شکل ہے خطا استوانی امریج بینا ما اور بيروم ايك مم كامام با ما حا تله عرب كريح ال تدريخت سي سلولور کے حال ہوئے ہیں کہ استعمادی مائتی دانت کے طور پراشعال کیا جا تاہے معجور كيع من بمي يستني موتى ہے۔

کی ط پیش پیش طور پریملی اور ترکار یوں کے علیوں میں پائی ہائی ہے، پیمکن اور چوں کہ یہ باکسن کی اتی میں مل ہوجاتی ہے اس بے جانور طائح پو دوں کے لیے فغرافی ایمیت کی ما ل ہے کیش کے لرم علول سر د ہوئے پرجم جلتے میں اور انھیں مربر اور جس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں۔

گوند درامن سلولوز یادیگر کارلو بالدریش کے انحطاط سے پیدا ہوتے میں اورنامیاتی ترخوں اور فیرنامیاتی تکون پڑھیل ہوتے میں ۔ وہ یا تو دور نامیاتی تکون پڑھیل ہوتے میں ۔ وہ یا تو بودوں کے مختلف اصفاد سے لجورافراز (Secretion) ماہم ہوتے میں یاان کے زخموں کومندل کرنے کیے خارج کے جاتے میں ۔ گوندوں میں یاتی وکٹ روک رکھنے کی قالمیت ہوتے ہے اور وہ بودوں کے بیلے نذا آتا ہمیت ہی رکھنے میں اس کروہ کی اسٹیاد کوندوں سے قربت کوتی ہیں کی ہوتا ہے ۔ اس کروہ کی اسٹیاد کوندوں سے قربت کوتی ہیں کی دوبانی میں میں مہیل ہوتیں بلکر دوبات بعدب کرکے جیجے یاس میں میں میں بلکر دوبات بعدب کرکے جیجے یاس درا دوں میں تبدیل موجاتی ہیں۔

میوسی بچ پو دوں میں براد می بالوں تناتوں اور تعیلی نما فیروں میں افراز کے جاتے ہیں۔ اور پیجوں کے اختشار میں مد دریتے ہیں بعض صور توں میں وہ فعکار سے رطوبت جذب کرکے پودوں کو پائی کے نقصان سے بچاتے ہیں ان کا استعال مختلد صنعتوں اور طب میں کا تی ہوتا ہے۔

ميوسى كبج كيجبند ماخذ

تعی تیلوں (Fatty Oils) کو کو این دیل گرو ووں می تقسیم کیا جا اے۔

١٠ وه تيل ج خشك بو جلت بي ـ

٧ وه جوديرين خشك بوت بي

٣. وه وخفك نبين بوت_

م. بان هم ادر جرفي

اس گروه كى تيلون كواگرك دەسطون برلكايا جائى تووه بواسى آگىيى جذب كركى ميىن قلم غاير تون مي تبديل بوجاتى بى چنا كىدىتى رئگ روعن اور دارنش كى منعتون بى كافى اجميت ركھتے بى دنگ روعن اور دارنش كى منعتون بى كافى اجميت ركھتے بى الىنى تنگ

خشک ہونے والے تیلوں کے مافذ کسے دیا۔ توالیوں میں الدینیہ دی دوفلہ بخشاہ شدہ کرواکہ

وه تيل جو دريمي خشك بوتي كناده ويوري

لگایا جائے تو ہوائے آکسیجی جذب کرتے ہیں لیکن بہت ہی آست اس لئے یہ کافی ع صد کے بعدمو کھتے ہیں ان میں سے چند قابل خوردی بیں آئین بیشتر صابن اور موم بتنی کی صنعتوں میں استعمال ہوتے ہیں ۔

کیا س یہ تلی لورج محمی اورسرسوں سے حاصل ہونے والے تیل ان کی احمد مثالیں ہیں۔

یر موردی تیل بیں اور دی تیل بیں اور موردی تیل موردی تیل اور موردی تیل اوردی تیل اور

زیون منگ تھی اور ارندے قامل ہونے دائے تیل اس گروہ یں

شال ہیں ناقی سند میں میں اور ٹالوزید مولی تبیش بریموس یا نیم سال دہتے ہیں۔ان میں کے بیشتر خور دن ہیں سال دہت میں میں کرنیادہ سال میں میں اس کے بیشتر خور دن ہیں

اوراکٹر صنعتی ان کی افا د بہت ہے۔ ناریل اور مختلف بانس سے تکا لیے ہو سے شم اس گروہ میں شامل ہیں

نارل اور مختلف باس سے علے ہو سے مم اس فردہ یاس بن ان اس مردہ یاس بن ان کے طاوہ کوکو، مہوا ، جوز، کر بخ اور کوسم د غیرہ سے بھی یہ حاصل ہوئے۔ م

کاربی بایدروجی نائروجی و باندرسد و دفاسفورس پروبی کی برا ترکیبی بی مران بی انتروجی کا تناسب بہت زیادہ بوتا ہے برویین زیادہ تر بیجی اور بجلوں می دخیرو کی جاتی بین ان کی سینکر وں اقسام دریا فت بوئی وں لیکن وہ سب اانو اسٹر زیدے حاصل بوتی بین جی کی معلومہ تعداد صرف بین ہے۔

پروٹینس چوں کو ناحل پذیر ہوتی ہیں اس کئے پودے اور جا نور انھیں اس وقت تک جذب نہیں کہ سکتے جب تک کہ فامرے یادیگر کسان مرکبات کی مددے انھیں پہلے سادہ تراست پاریں تبدیل نرکین پروٹینس پودوں ادر جا نوروں کی زندگی میں نفائی اعتبارے بہت زیادہ اجمیت رکھتی ہیں اس لئے کہ خصرت یہ قوت جات کا سر حیث مہ جی بلک ان کی غیر دوجود کی جی ان کی ساخت کا نمورک جاتا ہے مزید برآں دہ اعصاب دار پھوں کے نشود غاکیلے بے مدصروری ہیں۔

 مٹر، چنا ، مونگ اور یا آس ، ارہر یا ف ہر، میور، مونگ بھی ، مختلف قم کی با قلامثلاً سیم ، لوبیا وغیرہ بادام ، پسستہ ، چروپی افروٹ کیہوں ، رائی ، چووغیرہ ۔

افراز اور مراز ایسی بی است بات وای بهت سارشیاد ایسی بی بی جدیدوں کی فیلیات کی منتی ماصل بین اور افضی عفوص الزانے کے فاص فاص اعتباداور فیلی بین فارج کی فارخ کی فیلیات کی منتی ماصل کی با جا تاہد ان اشیاء کو افراز کمتے ہیں الی کے علاوہ لعض مرکبات دیسے بین جن کے متعلق ما ہر بن کا خیال ہے کہ وہ بودوں کے لئے بیکار ہوئے بین ادروہ ان سے گلو فلاصی چاہتے ہیں ای لئے انفین ایک قیم کا براز بین اور دوروں کے لئے بیکار ہوئے کی اصل ما بیت نواہ کی متعلق اور دوروں کے لئے بین اور ماروں سال بین بیر معولی اکرون تا میا تی دیگ میاں گروہ بین اور بارمونس شامل ہیں۔ مرکبات کے اس کروہ بین در اوروارمونس شامل ہیں۔ مرکبات کے اس کروہ بین در اورونس شامل ہیں۔ مرکبات کے اس کروہ بین در اورونس شامل ہیں۔

ا مسیندها میں بیشی تیاوں سے ان معنوں میں مختلف ہیں کہا آمانی کا اللہ میں اس کیا تھا اللہ کیا تھا کہ اللہ کا تقدیا کیا ہے۔ برگرجائیں او توں اور اگریکا تھا اللہ کیا تھا ہے۔ برگرجائیں او توں اور خدوں اور اللہ کہا تھا ہے۔ بھوں اور است کھا جا تاہے کہ ان اصل زیر گی کے دوران کیروں اور مکھیوں کو اپنی جانب واعن کرنا ہے۔

مچولوں میں فومشبویا بدبوائنس کی دجہ سے ہوئی ہے یعبض ملوتوں بین ان کی بواس قدر غرم غوب ادر کراہت آمیز ہوئی ہے کہ ان کی موجود کی بین نقصان رسال جاندار پودوں کے قریب نہیں ہتے۔

Essential Oils طب، صابن سازی ،عطر اور مجلسل کی صنعتوں اور خوشنبویا ست میں استعال کئے جلسے ہیں۔ ان کے اہم ما خذ حسب ذیل ہیں۔

گلب ، گزره بول ، نروی ، پرتگانی نردی یا مالالهکٹ تهاه کرس ، مبع دوسا ، لیموں کهاس ، سرونلا ، فنس ، لیندرو مبضف بیا داؤلسٹ ، موتیا ، موگرا ، مبٹ موگرا اور چنبی ، کافور ، نیج پات ، دار چین ، بن بلدی موتھا یا ناگرمونھا کیو کلپٹس ، سٹیلوڈ آئل ، پودیز ، چیا ، مولسری، کوٹرا ، پچولی ، چندن یاصندل ، کتھ ، سال یا چزا ، لونگ، چھوٹی الایکی وغیرہ ۔

پوے خلف اغراض کے لئے رنگیں اقتص رملین مادے پیدا کرتے ہیں ان ہس سے سب سے زیادہ انج کادرد فل سے زعیمو فل ادر کر ویس کے ساتھ منٹل کارمن کے لئے

ناگزیرہے۔ رنگین مادے کیڑوں کوچولوں کی جانب متو جکستے ہیں تاکہ یارزیر گی عمل میں آسکے۔

ایک زان نیمین بائی ریگول کی نے حد مانگ فتی لیکن اب بهرت سے دنگ مصنوعی طریم بخر به خالان میں تباد کرد کے جلتے ہیں تینجت اب ان کی اس قدر تھیت بہیں دہی ہے۔
دنگول کا زیادہ قراستهال پارچ بائی کی صنعتوں میں ہوتا ہے مزید برآن مختلف روغنوں کی تیاری ، کا غذا ور جاذب سازی دماغت مرید برآن مختلف روغنوں کی تیاری ، کا غذا ور دباذب سازی دماغت مرید برائی استعاد کی صنعتوں میں تھی ان کی اجمیت ہے یعفن مداؤں اور مشروبات کو دیدہ زیب اور مرون بنانے کے کام میں لایا جاتا ہے ان میں زعفران اور آرنا لا زیادہ مرون

دیگر قابل ذکررنگین مادوں کے ماخذیہیں

سرو بی (Ainus Nitida) کین ورینایا جنگلی جهاد کاروتاسرو، مونسری، لوکاو، اسن، پلاس، کسم، بارسنگهادیا پاریجات، ناگ کیسر، کملایا کمیلا، دار مبلد، بلدی، مررا، نیل دفیره.

طرود (Tannins) یه مرکبات پودول کی بھال کردی، جبل اور کی بیات کی صنعت میں اور دباخت کی صنعت میں بیات اور دباخت کی صنعت میں بیات میں بھی اور دباخت کی صنعت میں بھی اس کے علاوہ ادویات اور سبیا ہی سازی میں بھی ان کی مانگ ہے۔

ترور، املتاش ، ببول، میننس کے قابل ذکر ماخد سلور دائل ، کھاجا ، گوران، مجورا ، روہن ، ارجن گوران، مجورا ، روہن ، ارجن

کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور فضوص بافتوں غدودوں اور قناتوں میں فارج کی جاتی ہیں چوں کہ بیسب کی مب ناحل پذیر اور بن روک شیار بین اس کے وارش رنگ وروغن اور ادویہ میں ان کا استقال موتا ہے ۔ ا

رالول کے اہم ماخذیہیں کو پال، کڑی کو پال ، (Agauhis Sps.)

(Shorea XObusta בות

عنيرلاكم (Rhus Verniciflua)

(Viteria Indica Canaricum Strictum مُرِين ٹمائنی کناڈا بالسم ہینگ ،گوکل اور اوبال وفیرہ۔

لینکس اور کی ارم کیا جدے ایسے ہوتے ہی جیسے سال
یانیم سیال مادے فارج ہوتے ہیں یہ درامس رال گوند الرئد روکارش اور دیگر مرکبات کے آمیزے ہیں اور لودوں کے حبم میں فاص فنالاں اور زالیوں میں موجد ہوتے ہیں ۔ کچار ہو مختلف سنعتوں میں کام میں لایا جا تا ہے۔

پیراربر ، بینا ما ربر کے ایم کے ماخذ ہندوستان یا آسامی ربر ، سیراربر ، کو داول ربر وفیرہ .

موم تکو اگرم ممالک کے پودوں کے بتوں مجیلوں اور تنوں پر موم مور کی پر موم کی بات میں بال مصلی فیرضروری سریان سے می بیائے ہوں ہوں کی بیات میں بیات میں

کی شموں کے مقابلے میں زیادہ کھوس ہوتے ہیں اور ان کا نقطتہ اماعت (Metting Point) بھی نسبتاً زیادہ ہوتا ہے۔

کارنوباموم کے مافد دالے ایک بام نے مافل کیا جائے۔

اس طرح کانٹرلیلا موم شمانی وسطی امریکی کے ریکستانی پودے سے شکال جاتا سے _ تو امواد رج جوباسے تیار کئے جاتے ہیں -

الكائية و الكائية زناتى خلوى ماد يه و جس كاام جرد الكلام فرز نائروجن سه يهضوص يا فون اور هالون مين خارج كم جات جي اور جالورون پرشديد فلياتي ردهل فالبركية بي چنانخ اس وجرس طب مين ان كى كافى الميت سه و ان مين اكثر فواب آور سرور انگيز اور مشفى استيار جي اور تعين و مهلك زمري و

الكلائيد ركام ما خد اليسر سور بان يابرن توبتا (كولي سين سرب كدهايا چون جندن (سرب كدهايا على اليسر الدوبان اليسر الدوبان سرب كدهايا دلاتي الفيتين (سربيتيس و بيس الروبيس (بلاد دنااور وحولا كولين افون المون كولين وفيره كاليلا (استرسين وفيره) كيلا ، كولين الورجاء (كيفين) وفيره و

کو کو اور ایکن ده بودوں کا کا کٹر نے مائل بن لیکن ده بودوں کو کو سالمدر میں برونین کی بجائے کاربو ہا کا فریش سے شتق موسے ہیں۔ طب بین ان کی کافی الممیت ہے۔

ابلوه فاکس گلوکوسماند نیسی دخیری مافند کوددورسین دخیری پردون میں نامیاتی ترشی یا تو آفراداند طور نامیاتی ترشی پریاختلف نمکوں کی صورتوں میں موجود موتے بین اور زیادہ ترمیلوں اور ترکاریوں بین پائے جاتے بین ان بین سے چند قابل ذکر میں ۔

ت بعدن فی فرمزیم بیاند. الی میں مار ارک ترشر بیوں کی اقسام میں سائٹرک ترسشہ کچے سپوں سے سائک ترشر انگورسے الد مرک ترشیر دینیو۔

سبی Enzymes کی طری اہمیت ہے۔ خنائیک یا بیبہ سے بایکن جوچا دل اور کی سے Diastase یا Maltase یا میں متعالی کرتے ہیں۔

حیاتن کی مختلف قیمین نها بیت قلیل مداری ترکارون می حیات مین می مختلف قیمین نها بیت قلیل مداری ترکارون می موجود بری حیات و مالندون اور دون کی دیگر باخون می موجود بری بین وه مالئ کی میان مردری بی مندری کالی کی میت می مین حیاتین کی وافر مقدار کی مالی بوتی

پودول سے حیاتین کے اہم ماخذ

حیاتین اے: ستہوں شلکالک اللے، چولائی کوتمیار دھانیہ) ٹماٹر کاجر ارسی اور دیجر موول کی ۔

حياتين بيء سنرلون اورتر كاريون مين ـ

حیاتین بی ۱۰ جمیر میں -حیاتین سی لیموں کا قسم کے پیلول خاص کرلین اور لائم اولے بلبو کرخ اور تماثرین .

حیاتین ای نبائی تیلوں ہیں۔ حیاتین کے کمی صم کے متوں میں۔

بیت کے طور پر مجی وہ استعال ہوستے ہیں۔انسانی مقدل کے قیام

ادر ترقیس ان کا براحصتہ ہے۔ کیاس، اسی مختلف قیم کسن رامی ساگر تھا اسیس ناریل تاز اور جنگی کچورکے نارے مسیل میت اور بائس کی مختلف میں ان محمعروف ماخذيل.

جاتیات کی شاخ ہے۔ اس کامومنوع بحث وہ رشت ہےج عفدون اوران کے مول کے درمیان پایا جاتا ہے۔ حیاتیات کا ك عنوانوں كے تحت ہوى رہى لكن اب يربات واضي موكى بك اس تم كالقسيم الولياق نقط لظرس عف معنوى بي كون و تقريبًا مرقدان اول أي يود الدريوان الوك رشول في تأف باكين منسكك بوت بن أوراك رشون كوناق احليات ياجوان احوليات كى تحت علىد وعلولد مياك منيس كي جاسكاً - اس ك تراسب ويرىب كما وليات كو حياتيات كابنيادي شعية قرار دما جائے .

ما ويات الك بهايت بي وسيع علم كية بن كامطالوتن والقيل ے بوتارہا ہے۔ باس ہمید طریقے آیک دوسرے کی نفی نویس كستة بلكية فيدن لظام كو سحية من آيك دوسرك كى اعات كرت

یں۔ ان کی تفصیل سے ہے ۔ (۱) گروہی طرز تحقیق (Taxonomic Approach) اک ور تحقیق مین کسی شکلیات گروه (Morphological Group) کوایک اکان تھورکرتے اس کی ماحلیات کو سیسے کی کوسٹش کی جاتی ہے مِثَالَ كَعَوْدِيرِ مِشْرات ابك مُعْلِيات مُود ، بناتے بن اس كئے اسس گرده کی احدیات کو حضران ماحدیات سے نریعوان بیان کیاجا تاہے اى طرح انسآن محيلول اورجائيم كى ما ويبابت كى تفسيل بالترتيب السانى باقلياك "مَنى أَقليات " أُور مراتي القليات " كَ زَيْر عنوان ی جاتی ہے۔

(ii) تمسنی طرز اس نقط نظر (Habitat Approach) کے تخت محل (Habitat) کومرکزی اجمیت دی جاتی ہے ۔ لعنی می مقام سے مسل ملی عناصرا در عنولیں کے درمیان پاکے جاتے والديرط تون سے محمت بوئى بے عفويوں تے شكياني فروبوں كالحاظ ببلك تو موتابي بنين ميا الربوتات وعضضن ورير-اس طرز تحقیق کے بن دیلی شعیریں ۔

ال كالموصوع بحث سمندرى ماجل ممندري ماتوليات ادروه تمام عفنوسي بي جسمندر من مائے جلتے بن . معض اوقات دریا ی دا اور کوجی تمدی اتول بى كاجر تجاماً تائي كون كدوه مندست منسلك بوية بي اوردريان بان ان مقامات بربرى مديك ممدرى يا ي بي صوميا كواينا ليتاجه

(Fresh Water Ecology) آبيات بھي (Limn ology) کہا جاتا ہے۔ اسس عوان کے کت قدری ومصوی بھیلس تالاب مکویں ، ندی ، نامے مجھے غرمن ہر قم کے درون ملی دفائر آب (Inland Waters) کی انولیات سے بحث بدن ہے بعض ماہری دریان دہاؤں کا تذکرہ بھی آبات ہی کے تخت

اس شعبه بين زميني ما حول اور أسس مين زمینی ماحولیات بائے جانے دانے تام عفووں سے پائے جانے دانے تام عفووں سے بحث ہون ہے۔ زمین ماحل کے مبشر باشی چنک سطارین ہی ہرت إلى جكره بواني سعرابواب السلة بكوات زمني عصولول كا تقلق كراا وربااراست بوتاب، اس كاظست زمين اول ورين بواي ا و کھی کما جاتا ہے۔ چونکدانسانی صروریات بیشترزمین ماول می سے يورى بون درى بال الخرين ما وليأت كومندرى وراى ما وليات پُرْجَيشْ بَى وَقِيت دى جان تربى ہے۔

طود پر انسانی اعداد وشمسار كمعول ين استمال بوتاب ما وليات ين ومسيع تر سفيدم د كستاب ما ويات ين وإحد نوع كافراد كا اجتماع آبادي كِلْأَتَا بِي خواه وه جوان بويانيان يحى مقام يرايك كورا مداوا ح افراد كا اجماع "كمونيع" سي تقير كياجاتا ب تخلف كمينيلوس اور الول ك درميان وارن وائم بو ت الحيال نظام (Eco-system) دودس آلمي روك نين بريات والي تمام اوليان نظامون كے جود كوالك ماوليان ومدت تموركر كے مكر و

حياق "كا تام ديا كيا بعد بن آباديان الويات بن آبادى مكوني" " الوليان تفام" آدر كره حيان "اليي و مدس بي جن مي مفوول ك بابى تعلقات اورماحل كية اثمات كاتانا بآتابترتك بيجيده بوتابيا كياهم الريس منظر من آباديان احديات كودة شاخو من منتسم كي

جن من ياتوكسي فرد واحد ياكسي انفرادی ماحولیات «دامدآبادی کاکولیات بحت ہوئی ہے۔

اجماعی ماتولیات جن کا مومنوع بحث ایک ماتولیا ق کون ادر ماتو لیان آکان بوسکتی ہے۔ دافع رہے کہ اگر دنی ما تولیات ، اجماعی الحلیات سے بنیادی طور پر فتلف ہے اس کئے کہ ما تولیاتی گردہ دراصل سکلیاتی کردہ "نہیں ہے۔

یون توابتداری سے انسان زمنی و اطلاقائی ماحولیات بین فراون کا استعمال کرتار ما ہے لیکن تمدن کی ترتی اور انسانی صرور یاست کے لامحدود اصافہ نے اس دائره التحسال كويسع تركر دياب بنائج كرمضة دوصديون سالتحسال كادفار من غيرمو في سرعت بيدا موفي بعد - آجروك زين كاكونى مى بنائ خط انسائ الرات معمرانهين مع وورشائد بي وي قدري کیونیتی ایسی ہوجس بر انسائ اثرات مسی نکسی صورت میں ظاہر مراس موں - بہاں یہ سوال وجیا جاسکا ہے کیا قدرت کے خزاف لازوال بن اور يركمي خمة فرور ع الربم بأوليات كالك سرسرى جائزه ويالي تويطيت كُلُ عِالَى مِن مُ قدرت كَيْ حَزّانِ لِأَدوال نبيس بن اور نه بني الحسين بے دریغ استعال کرنے کی اجازت دی ماستی سے گزشتہ چند برسول سے انسان نے اس کا بخ فی اندازہ لگا نیا ہے کران محدود خزاؤں کا ہے دریغ استعمال اور غیردانشسندا ناستحصال اگر اوں ہی جاری ہے توخداس كي اين بقاضو ين يُر جائد كي بهي احساس اطلاقي احليات کے وجوداور ترقی کا فرک ہے۔ آج جاتات کے سی محی شعبہ یں اولیاتی نقط نظر ونظرانداز بهي كياجا سكتازراعت عظم جنظات ومكيات اور تمام علم محن کا تعلق زیرزمینی، برزمینی اور آنی ذخائر سے سے ماولیات کے اثر دارور فیسے ہاہر بہس سی می است بہرمال اطلاقی اولیات کوان علوم کے معافی بیلووں تک بی عدود رکھا کیا ہے تاکداس کی وسعت اس کی ترتی کی ماہیں ماک نہ ہوجائے۔ بس جس طرح محسی کاس کے وسائل اوران کے استمال ير ما مرمعاشيات كى نظر دى كى اسى طرح ما مراطان قى الوليات قدرت مح عطاكرده جلد ذخا تراوران كي الخمال يرنظر كمتات ياس کا ایک فرض پریمی سیمے کم وہ سیاسی ومعاشی رمنجاؤں کو اُن خز اَوْل کے دانٹیندانہ استمال كا طريقه بتائد اوران كے اندصاد صند استمال سے اجتناب كى ترغيب د لاكنے -

الا الماقى ما حولیات ما وه تعد جنوح انسان اوراس کے المحلیات ما حول سے بحث کرا ہے" انسانی اوراس کے کہا تا ہے۔ انسانی او یات اللہ کا ماحل کی طرح طبیع عناصر اس سے قرمت رکھنے والے یودوں جوانوں اور دوسرے انسانوں پر مشمل ہوتا ہے۔ ایکن یہ صور سے کہ انسانی ماح لیات کسی اور نوع کی ماح لیات سے مراکا در وقت رکھتی ہے۔ کیوں کہ انسانی ذوبات اور الدوسی عطاکر تی ہیں۔ مثال کے طور برکسی انہائی غیر موزوں اور بحنت ماحل میں جاس کو تا کہ سے دون جندون میں زوم ہیں وہی زور کی برکسی انہائی خیر موزوں اور بحنت ماحل میں جاس کو تا کہ سے وہی زندگی بسر مرکسی جوٹا سا انسانی مماجی گردوم ہیں وہی زندگی بسر میں مرکسی جوٹا سا انسانی مماجی گردوم ہیں وہی زندگی بسر میں میں میں میں میں میں میں انسانی میں کو انسانی میں کو کی ایک سے دونا سا انسانی مماجی گردوم ہیں وہی زندگی بسر میں کو کی دوم ہیں وہی زندگی بسر میں میں میں میں میں کو کی دوم ہیں وہی زندگی بسر میں میں کو کی دوم ہیں وہی زندگی بسر میں کی دوم ہیں میں کو کی دوم ہیں وہی کی دوم ہیں وہی کی دوم ہیں وہی کی دوم ہیں کی دوم ہیں کی دوم ہیں دوم ہیں کی دوم ہیں

کرسکتاہے۔ یو محن اس لئے ممکن ہے کدانسانی سمائے کے افراد میں ایک
ددستر کو محفادر تعاون کرنے کا جذبہ کار فریا ہوتلہ ہے میں جذب ابتدا
میں چوٹے چوٹے سماجی کروہوں اور بعدازاں تہذیبوں کو جم دینے کا
یاعث ہوا ہے۔ ساتھ ہی ہر تمدنی گروہ میں چاہے وہ کتنا ہی چھوٹا
کوں نہ ہو کھ نہ کچے روایات اور ربوم ورواج پائے جلتے ہیں۔ جن
کے مطابق آیک فرد کا دوسرے فرد سے رشتہ اور برتا و معین ہوتا ہے
یعفرانساتی الحلیات میں بہت انجمیت رکھتاہے اور اسس پر
علم سماجی انسانی گروہ کا اولیاتی جائزہ لیتے ہی تو فرکورہ ذیل امور
جب ممکنی انسانی گروہ کا اولیاتی جائزہ لیتے ہی تو فرکورہ ذیل امور

بمارك بيش نظر موتيي -

(۱) اس تدنی گروه کومتا فر آسف والے طبیع وجغرافیانی عناصر مثلاً آب وہوا۔ سط زمین کی بلندی یا پستی ممندر سے دوری یا نزدیکی و غیرہ -

(٢) ال كے يالتو جانور اور زرعي يودے -

(٣) متعلِقة خط كي قدري نباتات جوانات اورمعدنيات

(م) ال كى تجارى صلاحيت اوراشياك هدامدويرامد

ده) اس کی آبادی میں مردوں مور آوں اور بچوں کا تناسب ، نیز اس کے انتظاط یا اطافہ تی شرح -

(١) اس كى تمدى اقدار اورطبعي ماحول يس مطابقت-

) معلّفہ خطی ساس گروہ کی تمدی ترقی کے اثرات اور قریب یا دور بسنے دائے دیگر تمدی تروہ ہوں سے اس کے تعلقات .

(٨) اس گروه كاسياس نظام-

ما واليات كي وه شاخ جسيس إودون كى فعلياتي ماتوليات فعلیات کامطالعمان کے اپنے تسدری ما ول ياس مع ملت ملت معنوى ما ولين كيا جا سي نعليا في ماولات كملات بي ات آج بك بين معلوم كي جاستي بي كركوني نوع كستى عفوص اُجل ہی میں کیوں میلتی ہولتی ہے۔ اس کوشکشف کر نے کا واحد ط بقدیمی نظراً تا ہے کمی متخب شدہ فرع کے قدر فی ماول کو بر قرار لیکھتے ہو کے اس کی فعلیا تی ﴿ جیناتی بناویت اور اس کے مختلف افرادیں وقوع يذرم وفي والى فعليات كاركردكي كابنورمطالعه كيا جائد - ان نِجْرِبات مِیں ایک دشواری یہ ہم^{یٹ}س آن ہے کہ قدر تی احل میں مبھی عناصر كوصب مشار قالوس نبين ركامامكان اس الخ ايس بربان بالعيد اور شینے کے اور (GLass House) کی گئے ہی جال معنوى طورير قدرى اول يوكاسى كى جائ بيد ينزان ين طبي عناصرى شدت كوخب منرورت فمثايا بالمرصايا جاسكاب اس طرزير كئے ملئے برائي سے جال إدوں كى تعلمات اور اوليات كو زیادہ اچی طرح تھین سردمتی ہے وہیں جنداور حالق بھی سامنے آئے ہیں۔ مثال منے طور پر یہ بات یا یہ بھوت کو پہنچ جی سے کوکسی کی فوت کو پہنچ جی سے کوکسی کی فوت کو پہنچ جی سے کوکسی کی فوت کو مشابد

سن بوتے اور ان من کھن کھ فرق صروریا یا جاتا ہے اگر کوئ اوع وسيع عدوسيع تررقيرين بيمياتي مأك ويتنزات ادرزياده من يال ہوتے جاتے ہیں کوں کم اس کے متلف افراد کو کیسلاؤ کے دوران متلف ماحووں سے ساتھ بڑ تا ہے اگران فعلیاتی اورشکلیاتی تغربات مستقل بوعاتے بی توان افراد کو" ما حولی نونے" (Ecotypes) اشعاعی ماحولی سی بینب الله علی ماحولی آبادانه اشعاعی ماحولی شیات عنام راور اخوامیت کے ماحولیاتی افرات كاجائزه لياجا تابيد - اس كودو پيلوكن - اول وان عواقب وستا يحكا مشابره جواشعاعیت ی وجهد کمی آمادی، قربه رماه بی نظام یا کره حیهاتی یں رونما ہوتے ہیں۔ دوسرے اس امری تحقیق کہ خود تا بحارانہ عن اصر قدرتى اول ميى كس مدنك أبني تابكارا أصلاً حيت كوبرقرار ركا سكية بن نيزيه مجي كه قدرتي گروه تا يحارا مرصلا حيت كوزائل كرنيسيس كمال تك عمد و معاون بوسكتے ہيں آج جب كہ مرماك الى صنعى ترتى كى رفتار كوتيز سے تيزتر كرف كے ليے زياده سے زيادہ آوانائي بيداكرف كافوا بش مند كے وہرى توانائ كااستعال نامز رفظ آتا يع بين دودن زباده دورنهي جب ج برى توانا فى كسى دكسى عنوان ك يخت وسيع بيما في يراستمال الحف لك كل يتينا ماول بن ابكارار عناصرى مقدارسمى بى مائ كى - اس طرزی آود گی پوری حیات کے لئے خطرہ بن سمتی ہے۔ اس بس منظرین اشعاق ما وليات ي المميت كابخ بي اندازه لكا يا جاسكان -

مملكت تباثات

دنیایی جتنے ذی حیات عموے بی اضیں دوگر و ہوں یا ملکو ں میں تقسیم کیا جا تا ہے لینی (۱) جیوا نات اور (۲) نیا تات ۔ ان دونو ں گرو ہوں آتے املی نر معنوے ایک دوسرے سے باسانی پہچانے جاسکتے ہیں بر خلاف اللہ کے ان کے ادنی تر عفو سے ایس میں زیادہ فرق ظاہر نہایں مرستے ۔

حیاتیات کے طالب علم کے لئے ایک مدیریم کی کھوانات اور نبات ا میں کوئ اکسی عدفاصل نظر نہیں آتی جوایک کو دوسر سے سے تعلق طور پر علورہ کرسکے۔ اس کے با وجو داعلی ترجا ندازعفو یوں کو مملکت جوانات یا مملکت نباتات میں حسب ذیل بنیا دوں پر بانٹا جاسکتا ہے۔

- ا) غلامامل كرف ك طريق
 - (۲) نوی خصوصیات.
- - (١) نقل مقام كى قابلبت -
- عوانباتات این فذا فدی تیار کر ایت این اطراف کے

ماحول سے غیرنا میانی ادے سادہ ترین حالت میں عاصل کرتے الحین غذائی ادوں میں تبدیل کر استے ہیں۔ان کے تغذیے کاایک اہم طبریقہ شعانی ترکیب ہے جس میں آوردس کے فلیوں میں پائے جانے والے اجسام (ه المعدد مام مام کا کستری رکلورونل) کی مدیسے کاربن ہارگروڈ اورآ كليجى كوتركيب دسے كوغنائي مادسے كاربومائية ريمس ميں تبديل كرديت أي سنر يودول كے تغذيك كاية الك الم ترين فعل ہے. ٧- الودون كالموتي العاح بربو البيك ان بي جين باقتي عومًا ان کی غُرے آخر مکٹ عامل حاکث میں رہتی ہیں جش سے ان کا مُوّ عثیر محدود ہو تاہے۔ابتدائی بافتیں جیسے چنتہ اورمردہ ہوتی جائی آ بي ابيع مقام مربى ده جائى بي اورنونيترعاملى جنيى بافت ال سے آگے ا بنانو ماری رکھنی سے۔ بودوں کی جروں اور تنوں کے رامسٹ نین فلیوں کے تو دول پڑعشمل موتے ہیں ۔ جمیں راسسی مل (Apical Meristems) کہا جا تا ہے۔ رائ مقسم پودے کی تمام مرائی رہتے ہیں۔ بعض صور توں میں مقسم بافت یا توایک تو لیدی حرفظ یا مجول یس تبدیل موجای ہے۔ اعلی راودوں اور بالحقوص برسے درخوں میں مجی ہوتے ہیں (Lateral Meristems) جابىمت (Vascular) یا کورکیمییم کیشکلیں یودے کی جسامت جوعائ ين اصا فركرتي إن طرحت إدون كما منوايك فيتنيت عفرودد

۳۔ نباتی خلیوں کی دیواریں غیر کیکدار ما دے سیلولوز سے بنی ہوئی ہیں۔
۲۰ بیشتر پودے موا آرمین یا کئی اور مٹوس میں جے ہوئے ہیں۔
میں اور ازخود نقل مقام نہیں کرسکتے یا ان میں حرکت بدیمی قیم کی نہیں
موتی-اس کے برخلات خوان ت میں موالے چند مستثنیات کے نقل مقام
کی صلاحیت عام ہوتی ہے۔
کی صلاحیت عام ہوتی ہے۔

باس مجدالی مثالی می دیسے میں آئی ہیں جن میں جو انات اورو کی شکل کے ہوتے ہیں مثلاً سمندری موسطے کر بیٹولائیس ای مون آور اسپنج و غیرهاسی طرح چند بود سے بعض جوائی خصوصیات على ہرکرتے ہیں خلا گوشت خوار بود سے ۔ اور آئی یا بننی کی تعبق نوع ان می اللوں کے باوجود چند بدیسی خصوصیات کی بنیاد پر ان اتبدائ عضویوں کے لئے جن میں نب تی اور حیوانی صفاحت بائی جات ہیں ما ہرین جاتیات نے ایک علیحدہ گروہ ومنع کیا ہے جے بروت تاکیا جاتا ہیں۔

ك دريافت برمخصر ،ون بين ويودون كواضى بين متلع طريقون بردرم بند کیا جا تا رہاہے۔ درج بندی کے ان نظاموں کی ابتدائی کشکلیں ایفرت تاريخيٰ ابميت رکھتي ہيں .

عالمه دورين نظريدار تقامك مان لين كيابد لودون اورجوانات کی درجہ بندی میں ان کے مختلف گروہوں کے آمیسی پشتوں کی تلاش ور ان کی اجتدار کے مارسے میں غور وفکر کے نئے سنئے بہلونکل آئے ہیں۔ان نقاط نظر کو عجوظ رکھتے ہوئے ارتقائی نظام درجہ بندی ہی ایسا فطری نظام ہوسکتاہے جو مختلف ارصیات ادوار کے عمار یوں کے ساتھ ہم آسٹاک ہوسکتا ہے۔ اورچوں کہ انسان نیچرکے اس سلسل بن بہت بعدی پیداوار سے اس لنے این حزورت کے بیش نظراس کو جو کھ مواد مامنی کے بارے میں مل سکتا ہے۔ اس کو بنیاد بناکر جیسے تبیتے ایک فطری نظام درج بندی وضع کرتار با۔ نظام درج بندی کابک بڑا مقصد برہی کے کہ نیا تات کارتفال سلسل سی ماتھ تھو میں آجائے۔

میں بہاں ان کوششوں کی تفصیل بیان کرنے کی چنداں عزورت نہیں جوا تبداریں ایک مصنوی نظام درج بندی سے دمنع کرنے کے سلسلے میں کی كيئن ناهم أتنا عان ليناكا في أبيه كمان مين جواصطفاحات استعمال كالخنيس تقیں وہ آج بھی کم وہمیش مروج ہیں۔اب بھی انفہیں کواستعال کیاجا تاہیے۔ لودوں کے مصنوعی نظام درج بندی ہیں جسے لینیس نے سا ۱۷۵ میں میش تحید ملکت نباتات کو دوبرسے گروہوں بعن غیرز مرادی اورزمراوی لودون منتسم كيامي تما على الترتيب يمجه مات عقيد زيراوي لودون ين ايسے تمام لودے شامل كئے كئے تق جن مے منفی عضار باتسان دیکھے ماسکتے بن اور جاس وقت کے اعتبارے بیج دار کبلاتے تھے اب اس گردہ میں تمام محول دار اور سے شائل کئے جاتے ہیں۔ غیرز براوی س وه تمام ودي شامل كي " كي عقر عن كصنى عداء ورشيده تحصات مقے - جلیے وہ پودے جن میں میول نہیں ہوتے لیکن اب یہ واقع ہو جانے كه فرق كاس البيت كماريدين في سينس كو غلط فني بوئي مفي كون كدد بيها جسأسط توعنيسسر زهراوي يودون تيمسني أغنساء م بچول کی محم کی ساخت کے ذریعے واضح نہیں ہوتے لیکن غورہے ديكا جائے تووہ ظاہراور كھلے بعث بوستے ہيں - نہراوى يودول ميں يمي اعضاء ييول كى ساخت بي يوسشيده بوت بي اور يوك عض ان لوصنيده اعقناري نشان ديي كرت باب لنيس كالظام درج بندي ا وجود يركمتروك مو يا معنكن آج بي يه اصطلاحس مروج بناس کے علادہ ایک اور اصطّارح و مائ عیروبراوی مجی استعال بوئی سے۔ یران دعیانی پوروں کے لئے ہے جن میں بیج تیار نہیں ہوتے مثلاً لان کود دم اکوئشم اور فرنس وعیره . دین می ملکت نبا تبات کی درم بندی کاج خاکر دیا گیاہے اس میں

فطری میلا نات کو الم فار کھتے ہوئے کھلے نظاموں کو جو اللے کی کوشش

كى فئى ہے۔ ظاہر ہے كہ يہ خاكمى فى نقط رنظ كى مكن تشفى نہيں كرسكة اور

ن السي لظام درم بندى كورت آخرت يم كيا ماسكام، قالوقت

ج کھ دواداس دو منوع برمل سکا ہے اس کی اساس برعرف کا داحرائی کے لئے يرلفام رتب كرايا في بع - چا يدا بكان مع كر آنده تحقيقات کی دکشنی میں اس میں بھی تھی تدرملیاں کی جائیں گئی ۔ '

ا - كادرو فاكتا دسيراني، ٢- ومكن فاتنا ووكليني الكي إ ٣. كُولِسُو فائل ازردى مالل مبزالكي ا س مائزو فانطا ۵ قنو فائت ابھوري الگي لار سانو فائرًا (نيلكون ميزاني) ٥- ريودوفائل اسرخ اللي ٨. شائزومان كوثا البكيريا) ٥. مكسوما مُكُوفا السير ارتصوندا ١٠ وما سُيكو ال (حقيقي فني)

جماعتين

فالسكومائي مى مىش اسيكومائ سي تمبس ليستزوان سيتسس فبني أمبر فيكمط اا- بدأتهو فائتطا حماعتين. ميباتيس انتفوسيروني ميوسي

برالؤ فاكنا

نمنی

الگی

فغي

أيخلر كاديابوا قديم نام فريروفانطا)

سائلو فالنظلس سائيلو تے س حماعت لائ كوبسيرا

١٤. تريكيو فأثثا

حماعت ۔ سائيلوپ پيڙا

نباتی تشریات

نباتیات کی ده مشاخ جسی بودون کی اندر ونی ساخت با فتون کی ترتیب اوران کے نشو ونماسے بحث کی جاتی سے نباتی تشریحات

(Plant'Anatomy) کیلاتی ہے۔

اُن مطبوعات کو نباتی تششیری اسی اولین اجیت ماصل ہے۔ ان مضبوط بنیاد وں کے با وجود اس علم کی راہ میں آئی رکاوٹیں آئیں کہ اسس کی ترقیمن ڈیٹر مصدی سے زائد وصد لگ گیا۔ ۱۱ ۸۱۹ میں رابر طبیرا کوئی نے مرکزے پرائی تحقیقات شالخ کیں۔

جديددرجبندى يس فرلبكو فانشا

سلاجي نلاتس ایس ڈوڈ نڈریس تؤرو مالس أكسوكاتس حماعت - اسفى ناييدا تر د آدور بائ نيائس انتفييؤ فلانس ایکوی زی طالس جماعت وثيرابسدا ذ في جماعت ر في في سي ن م ط آرور برواب ارتدانس ساينوب ترتدانس اوفيوكلاسالس مراثيانس فی کی کمیکسی ذبلی جماعت۔ جنامبری ڈی

سرط آرڈور

لائي كوبور نانس

ار در ار در سائیلیڈونی نیکیلس سائیکاڈیلس کنگویس دونٹری الیس دونٹری الیس ذبلی جاعت ۔ اینجوسروئ مہم آرڈد اور ۲۵۰ علیلے سام آرڈد اور ۲۵۰ علیلے الا آرڈر اور ۲۵۰ علیلے

چند قابل ذكرتبعردرج ذيلين

Comparative Anatony of the Vegetative Organs of the Phanerogams and Ferns (De Bary, A. 1884).

Systematic Anatomy of the Dicotyledons Vol I & II, (Solereder, 1908),

Systematische Anatomie Der Monokotiledon Vol. 1-6 (1930).

Physiological Plant Anatomy (Haberlandt, 1914)

The Anatomy of Woody Plants' (Jeffrey, 1917)

Pathologische Pflanzen Anatomie (Kuster, 1925)

Hand Buch Der Pflanzen Anatomie (Edited By Linsbauer, 1922-1943)

ان پھروں کے ذیرافر یصرب مختلف ممالک میں تبح شدہ تحیقتی مواد زیرنظر آگیا بکہ اسس پرسرحاص اورگبری تنقیدیں مجی چیا ہوگئیں۔ اوراس طرح آئندہ تبیّقات کی را ہم بموار موگئیں۔

اس صدی کے ابتدائی دہائیوں میں چندام بی سائنسس دانوں نے ہاروں کے باروں میں چندام بی سائنسس دانوں نے ہاروں کے بدور کریونیوں سے بہلو کو رقب کے بہلو کو رقب کو برقبات میں سلی ارتبائی رجانا کا کہ اس سے معلم کی اسٹ کا درائنوں نے دیا اسٹ مسسس مسلم کی اسٹ کا مست مسلم کی بہت کا درائنوں کی زیادہ توجہ مرکوزری چنا بچہ اسس سلم می تو تحقیقا فی ملو مات دستیاب ہوئی کھیں اکنیس سولے رسے ڈر اور میں ایک کاب کی شکل میں مرتب کی اس کے ملاوہ مردرہ دول کا ہیں اس سلم میں تابی کاب کی شکل میں مرتب کیا۔ اس کے ملاوہ مردرہ دول کا ہیں اس سلم میں تابی ذکر ہیں۔

Systematic Anatomy of Dicots Vol. I & II.

(Ed. Matcalf & Chalk, 1950)

Anatomi of the Monocots Vol 1-IV

(Ed. Metcalf 1960 - 74)

حچر یا قضریمانی پہلو وُں پرجد پرتر ہی کتاب ای جی کشر نے ۱۹۹۹ اور ۱۹۹۰ میں شائع کی اس کتاب کا نام

Plant Anatomy - Experiment and Interpretation (Part I & II)

موتشریحات کے مطالعہ کے لیے جو کھیک کام میں لان کہاتی ہیں ان کا انحصار
پو دوں کی انواع اوران کی سازت پر ہوتاہ ایک سادہ کنیک برہ ہے کہ
اسرے یا کئی تیز کے لیے مرحب میں پو دوں کے خاصوں کی میس تراشیں لیجاتی
میں کی ایسے مطالعے کرلیے جسس میں پو دوں کے تادک حصوں کی سلا واری
سزامشیں در کار ہوں یہ مرافیں اسی مسیحی مدد سے بیسے ما کیروڈم کہا
جاتا ہے ماصل کی جاتی ہی موخر الذکرا فواض کے لیے پودوں کے حصوں کو پہلے
موزوں ہوجامی ایسے کے قریعہ اس قابی بنایا جاتا ہے کہ وہ ما فکرو تو تی کے لیے
موزوں ہوجامی ایسے کی تعقیقات جی میں باقتوں اور باقتی نظام کے فلیوں کے
سے موزوں ہوجامی ارائی کی بیائشش شائل ہوتی ہے جاتے کے لیے کی کو میکر کی سے کے دورود کی میکے سے کے
سے میں باقتوں اور باقتی نظام کے فلیوں کے دریعہ
سے در کی مطالعے اوران کی بیائشش شائل ہوتی ہے جاتے کو دریعہ

ایک دومترہ مطاحدہ کیاجاتا ہے آگر دہ نوردینی مطالعہ کے لیے موزوں ہول اکٹران تراخوں کو مناسب رنگ دیے جاتے ہیں آگر تلیوں کی مختلت اقسام اور دیچر علوی شعولات میں امتیاز ہیدائیا جاسکے بعدا ذاں ان تراشوں پامیکر نیشن سے مادھنی پاستقل ملائیڈ رتیاں کیے جاتے ہیں آگر انمنیں تورد ہیں کے دراید دیکھا جاسکے بڑی تشریحاتی فصوصیات جیسے توب می تو کے ملقوں کو برسند آ تھ یا دستی عدسوں سے دیکھا جاسک ہے اور قلوی اووں کے کیمیاتی ایرانسسبی کیمیانی جائے کے ذراید ظاہر کے حالتے ہیں۔

نیاتی تشریحات لودوگ کی سانوت کے مطالعہ کا بنیادی زینہ ہے لیکن اس کے بعض بلواتی زیادہ وسدت اختیار کر گئے گئے ہیں کہ وہ مجلے نے تو و جدا گانہ علم ہی گئے ہیں جنماک Histochemistry, Cytology Forensie Botany

تشریحاتی معلومات کی پیلونی سے اجمیت کی حال میں جنانجد مصرف وہ منیا دی مرائل شکلیاست ، شکسانوی، فالوینی فعلیات اور احولیا دفیرہ کی مختلف تھیوں کے سلمالے میں مدو ومعاون ہوتی ہیں۔ بکر دوسرے اہم اطلاقی علام کے عقد وں کے حل کرنے میں ہماری رہری کرتے ہیں جمال کے ورب Archaeology Pharmacognosy Forensie Bolany

وغیره میں ان کا بہت زیادہ اُ الملاق ہوتا ہے۔

نباني مكسانومي

نباتی کمسانوی پی پودوں کی سندناخت ان کے اصوار تسمیہ - Nomenc)
(مصلصار اوران کی درجربتدی کے مسائل سے کشی کا بی ہے۔
''اپنی نماظ سے سب سے پسطی کھول دار پودوں نے انسان کی توجہ اپنی جانب مبندول کی اسس کی وجہ ان کی بڑی جسامت ان کے توشنا پھول اوران کی معاشی انجیت تھی اس کے ملاوہ وہ مرجع کی لیائے جاتے تھے۔ عام طور پر یونا ٹی مسلسنی محتوفر اسسنس (۲۵ سے ۲۸۸ می م) کی کاب' ڈی مسٹوریا پالانمیرم پی کودوں

کی درجہ بندی پرسیدسے پہلے درستیاب ٹندہ نوٹشنہ مجعاجا تاہے ہوسکت ا بے کہ ازمنا تدیم میں لودوں کا علم مختلف تہذیبوں بصیے متر وسستان جیں اور وسلى امريكين آزا دار طور برتراتى يا مو يقيو فرانسسس ني بله ٠٠٠ يودو^ل كاتنصِلات بيان كيهي جميس ان يرط بق لنوونما كى بنار برجر ى يويُون جما أرير م ذی جهاز **اور) درختوں یک ساله دوسًاله اور دوا می لود وں میں نقی**م کیا گیا ہے اور چوں کہ وہ ان کے باہمی تعلقات کوا چھی طرح نہیں سمجد سکا اسس کے لیے اس کی گروہ بندی مصنوعی تھے ۔ آنے والے ٠٠ ہ اسالوں میں دیچر مسلوم کی طرح پود وں کے ملمیں کمی کوٹی پیشس رفت نہ ہوسکی لیکن جب پندر ہویں صافی سے پورپ میں نشالۃ ٹانیہ کا آغاز ہوا تو دیٹر ملوم دفنون کے ساتھ پودوں کے مطالعين مركبي لي جلسة الى المسس دور كاايك اور كار نامه طباعت كي تمرتي تقايناني لوريب كيمختلف فمالك بالخصوص جرمني مين حكما سنه يذحرون ملی ایمیت ریمنے والے بود وں کامطالعہ کیا بلکہ ای تحقیقات کے نتائ^ع بھی شاکٹے کے۔ان کالوں کو Herbalisis کتے ہن اور ان کے مصنفین کو ان مشهور ما هرین نباتیات میں آٹو برون قلس (۲۴ مرو - ۲۰ سر ۱۵ و) کونار ڈمسس (۱۰۵۱ء - ۱۵۲۶) جان جیرارڈ (۲۵ ۱۵ – ۱۹۱۲ کے نام قابل ذکرمیں ان کی تحریروں کی خصوصیت بر متی گری_و دوں کے تعصیلی بیان اور اشكال كرسائة سائة أن يعضعلى درست اور ميح معلومات بمي فراهم كي آني تحيين اودان ميں طبی افا ديت کے گئے نئے يو دوں کا اضافہ کيا آيا تھا جہاں ک درجه بندی کانتعلق میے ان ماہرین نباتیات نے اسس سلیلے میں کچرزیا دہ میش رفت جیس کی اسس لیے کہ وہ یو دوں کی درجہ بندی میں جیساکہ مامنی ی*م دستود تما*ان کی بیرونی اشکال اودئویصور گو*ں پر ز*یا وہ انحصار کمریے تے اب لوگوں نے ایک دل چپ لیکن نا قابل ثبوت نظریہ " نظریہ دستخطا • کی نیاد ڈالیجب کی روسے کسی ملی لودے کی خصوصیت آسس کی کمی افادیت سے منسوب کی جاتی تھی مثلاً زر درسس والے بو دے پر قال کے علاج کے لے مغید مجھے جلتے تھے۔

ماہرین یو دوں کی درجہ بندی کی بنیا دان کے طریق تمویر رکھا کرتے محے اسس سیاتیا تی تاریخ کایہ دورا دور درجہ بندی برینکے طریق تقویما م (Period of Classification Based on Habit) کہلا تاکیے۔

ابخار وینصدی میں نباتات کی مصنوعی درجہ بندی کا آغاز ہوا اس درجه بندی کی بنیا د یودوں کی ایک پاکی خصوصیات پرمبنی موتی ہے اس وقت ك يورب كي إوني خانون اورعجائب هرون مين نياتي انواع كي اتبي من مي تعدا دجع ہو گئ تھی اوران میں خاص طور پر وہ پودے بھی شامل تھے جنہیں لورپ کے پارشندے نوآ یا دیات اورگرم نمالکسے لائے <u>تھے تیم</u>تآ ہ ان کی درجہ بندی کا ایک مسلا کھڑا ہوگیا ہی دہ زمانہ تھاجب کر جرمنی کے Rudolph Camerarius (۱۹۲۵) في كيول دار لورون مين منس کی موجود کی براینے شایدات شائع کر ایشروع کیے جو برت مدیک نباتی گروہ بندی کے لیے شعل لاہ تابت ہوئے سویڈن کے ماہر نباتیا ہے۔ Carolus Linnaeus (۱۲۰۸ – ۱۲۰۷) نے اپنی درجہ بندی کی بنيا دزر دانون يانمر برگون كي خصوصيات پرر كمي اور يو دون كو ٢٠ جامعتون مِنْ تقسيم كيا جن كِيمُجُلِه ٢٣ كا تعلق جع دار يو دون سيسب اوريا في ايك جماعت فیرزم را دی پو د وں بر رہیے المی قطر ماسسس وغیرہ) اس نے ای درجہ بند کاکو Genera Plantaru m بند کاکو Genera Plantaru m بند کاکو جزا اور ۰۰ ۵، الواع شا لا تمين. اس نے تمام پو دوں کے لیے دواسی نام متتفًلاً استعمال کے اور قدیم وادکی ڈھے بودوں کے بارے میں معلومات فرام کمیں . یورپ میں یہ درجہ بندی جلاسینم کر لی گئیوں کریڈ ب آسان سمی اس کے ساتھ ہی تقریباً ساری دنیامیں پو دوں کومطالعے کی عرض سے جمع کہلے كالحركيب شروع مودني كأثبب كي درجه نبندي حالان كيمفنوع فتمي كيكن به كهاجامًا ہے کہ وہ مزمرُت اس کی تحدیدی کمز ورادیں سے واقت تھا بلکہ اسے ایک۔ تدر بی درجه بندی کی اہمیت دخرورت کا حیاس می تعلیمالان کہ کی تیسس کی درجہبندی کی روشنی میں دور در از کے ملا قوں کے مجول دار اور دوں کا مطالعة شردع ہوگیاتا ہم المیار ویں صدی میں ہی اسس درجہ بندی کے کزور میلوک مے آنے نگے کیوں کر قریبی شاہرت رکنے والے لودے دور إِمَّا دُهُ كُرِدِ بُونِ مِن شَامِل كردِي كُلُ تِعِي اور تِين كريصورت نامناسب تى اسسى ليداب الىي درجه بنديان پيشس مون ليس حن مي زياده كمينيش. رئنے والے ہودے کو قریب قریب رکھاجا آنا تھا۔ اس دورکو" وورفطری درجہ بندی * (Period of Natural Classification) کہاجا گاہے قرانس کے ڈی ژونسیو (۴۸ - ۱۹ - ۱۹ ۸ و) نے اپنی کتاب جینرابلانٹرم میں پہلی مرتب دس بیانے پرفطری درجہ بندی کا ذکر کیاہے۔ اس میں ماکم نباتات کو ^سین ک حصول یعنی (۱) نے تیج یتم (Acotyledons) جسول یعنی (۱) نے تیج یتم ا اور (س) دونج بتيا (Dicotyle dons پودول مي بانث دياكيا تما جي م موٹیزرلینڈ کے ماہر نیاتات ڈی کنٹرول (۸۷ ،۱۹ – ۱۹۸۷) ستے پلود وں کی درجہ بندی این ایا کے تصنیعت

Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis
میں شیس کی تمیل بعد میں اسس کے میٹے نے کی اس میں تمول کے ۱۹۵۵

انواع بیان کی تخی اور عالم نباتات کو د و بر سے زمروں میں تقیم کیا گیا تھا
یعنی (۱) واس کولائسیں اور (۲) سیلولائیں اس میں ڈی ڈوسیو کی
درجہ بندی کے برخلاف سادہ پودوں کو بچیدہ پودوں پر اولیت دی گئ
حمی ڈی کنڈول نے کیٹر پنگو یا دو بچ پتیا پودوں کو سامہ
تحی ڈی کنڈول نے کیٹر پنگو یا دو بچ پتیا پودوں کی اور
Ferns کی سینے پتیا میں شامی کی کئی بچوں کو دو بچ پتیا پودوں میں اور
بوکر سے بچ پتیا میں شامل کیا تھا بور از ان پنتم (۱۹۱۰ - ۱۹۸۸) اور
جو ڈی کنڈول کی درجہ بندی سے بہتر ہے اس لیے کہ انھوں تے افطائے
جو ڈی کنڈول کی درجہ بندی سے بہتر ہے اس لیے کہ انھوں تے افطائے
پر درجہ بندی کی چتا تچہ اس احتیاں سے دہ مستند مائی جاتی درجہ بندی تب تی درجہ بندی
کے نظر پر نامیا آور اس ناتی درجہ بندی بناتی درجہ بندی بناتی درجہ بندی
کا خری منزل مقعود ہے ،
المی کا خری منزل مقعود ہے ، ا

کا خری منزل مقعود ہے.

این کتاب "فالملومین جرمنی کے (اکش فر (Eichler) نے (۱۸۹۹ – ۱۸۸۷)

این کتاب "فالملومین کے سمنے من اللی کی جس میں مالم نباتات کو پانچ حصوں میں

تقیم کیا گیا تھا مینی (۱) تعیاد فائٹ (۱) برایخوفائٹ (۱) مریکرو فائٹ (۱۷)

جنوالہم اور (۵) این جو السیرم ۔ ید دراصل فائیلوجینی ک درجہ بندی کی

بنیاد ہم جے جرمتی کے این تکار (۱۸۳۸ او - ۱۹۹۳) اور بان فل (۱۸۲۹ میر میراد میراد کی این تکار اسمال کی این کا رائی کتاب کا این درجہ بندی کی دوئٹ فوتا تھے کے لیے تعیین نے لک صمیم میں شائخ کیا۔ این درجہ بندی کی وقتا فوتا تھے کے لیے تعیین نے لک صمیم میں شائخ کیا۔ این درجہ بندی کی وقتا فوتا تھے کے لیے تعیین نے لک صمیم میں اس سے میں اسروعی کی ایم کی سب سے میں ایر در پار پوس جام ۱۹۲۷ و سیل بھی ہے ہے۔

اینگر ((Engler)) کی درج بندی کی بنیا د فائیلوجینیک اسپیرائزش کے جند مقررہ اصولوں پر سعے جیے بہرت جلد تسلیم کیا گیا۔ اور اس کے بعید پودوں کی اُبتدا اور فائیلومینی کے مسائل کی حیان بین کاسلسلے شروع ہوگیا اورئی سائنس دانوں نے فائیلوجینیاے درجہ بندیاں پیشس کس بھلا بیسی (١٨١٥ و - ١٩١٥) بالى أير ١٨١٥ و- ٣٣ والر بينش ١٨٥٥ و-٢١١ واور 'اکٹا جن اور کارکبوبیٹ' ایک ایسی فائیلوجینٹک درجہبندی کی لاش جو دمیع طوريمة برقبول وكتحقيقى كام كرنے والوں كى ول حب كو بميٹ ابجار تى دى چنائجيہ اس كى تدوين كے ليے ركازى شہا قابس المئى كى جائے لكيں مگر دفته رفتہ يدمعسلوم ہونے رگاکہ ان پر با لکلیہ انحصار امسس لیے نہیں کیا جامکیا کرچوں کہ ان کی رکاز^{یت} کے دوران مسالات مازگارٹہیں متے اس لیے ان سے ماصل شعرہ شہا دیمی معترضين تمين بنابران ايك متبادل صورت يربيرا بون كرزنده لودون كى ساخت ان کی کمپیاوی خصوصیات اور نعلیات کالفقیل طور پرمطالعہ کیا جائے اکہ اسسے فالمیلوجنیٹک درجہ بندی میں مد دیلے .حالیہ رجمان بہسیے كركسي ايك ميكسسن سيختلق مختلف زا وليوں اور مبلو وُربسيے حاصل مشدہ تحقیقات پرہی فالیلوجنینک درجہ بندی کی بنیا دمّائیم کی جائے۔ایک جب دیر مکتب خیال پر مج<u>ی ہے</u> کہ (Taxonomic) مشاہتوں کے تعین کے لیے اعداد و تمار کا طریقہ اختیار کیا جائے بعد عددی ٹیکسانو می کتے ہیں۔

باردون كاستناخت كميليعوا اليى برون تصوميات مدل جالا

بے جنیں ہم یا مانی دی سے ہیں ورد اگردہ بہت چوگی موں تو مجرمیہ خور دری کی مددلی جا کہ مرکب خور درین کی مددلی جا ہے۔

بدا زاں پودے کے تصوصیات کا ان صفے کے دومرے بیان خدہ پودوں کی خصوصیات سے مقالم کی جا تھے۔

محصوصیات سے مقالم کیا جا تاہے اور کی موزوں ہورہ کی دومرے بیان خدہ پودے کے مین مطابق ہو تو بھی جا گرزیر مطالع پودہ کی دومرے بیان خدہ خودے کے مین مطابق ہو تو بھی جا گرے کہ دو لوں پودے کا مثالی نمون سے مقالم کی خوج سے مقالم کی اس متعلق میں مزید تھورکیا جا گھی۔

جا آھے دومری صورت میں اگر دنیا کے کی شائع خدہ نے تصور کیا جا گھی۔

پودے کا ذکر تو تو دنہ ہو تو اس پودے کو ایک کی لوغ تصور کیا جا گھی۔

پودوں کے نام نیاتی اصطلاحات کے ہیں الا تو ای تو اعد کے مطابق کی دیے جا تھے۔

دیے جاتے ہیں تاکہ تمام دنیا میں کئی ایک پودے کا موت ایک ہی نباتی یا سائنی مثال دریا ہوں پر متن ہوتے ہیں شال دریا ہوں پر متن ہوتے ہیں شال کے دریا ہوں کہا ہم ہو۔ ماہی دریا ہوں کہا ہم ہو۔ ماہی دوائی (Mangifera Indica) ہے۔

نبانی درج بندی م اواع کوبنادی آکا کی تصور کباجاتا بے لین بعض مولاً شان سے کم ترکر وہ می بیان کے جائے ہی جینے ذکی الواع (Sub species) کا Formal اواع کونس فائدانی آکر فرز جماعت اور علایا کہ ویژن کے تحت رکھاجا کہ ہے۔ اس درج وار ترتیب سے بودوں کی مناسب کرد ہوں میں تقیم کی جاتی ہے تاکہ انتیاں برآسانی بچانا جاسکے۔ درج بندی کی روسے یہ درج وار ترتیب اصناف کی ایک دوسرے سے مشاہدت کوظام کرکہ تاہے۔

عم گروہ بندی کے مطالعہ میں پودوں کے تو توں کو ان عل توں سے جہاں دہیا ہے۔ د

نباتى جغرافيه

ینبان علوم کی ایک شلخ ہے جروت زمین پر پوروں کے بھیلاؤسے بحث کر ق ہے ۔

اوں کہ نات جغرافیدایک بجربات علمنہیں ہے۔اور آج بھی اسس ک تحقیقات میں لیدار کڑی کو مفضُ صنی کمینیت حاصل ہے۔ نان جزافيه ي دوشاخين أن ايك كوسناتيات جغرافيسه اور دومسری کو نیاتای حغرافیه (Floristics Phytogeography) (Vegetational Phytogeography) کیا جا تا ہے۔ اول الذکر " نباتیہ" کے پھیلاؤسے اور مو فرالذکر نباتات کے بھیلاؤسے بحث کرن ہے۔ ال مو قد يريه صرورى عكرناتيه اور نباتاً كاصطلاحات كي تشر ويح كردى

تکینی اصطلاح ہے۔اس سے مرادسی خطیس یا سے شباتیم مان والے اوروں کی افداع کالیک جائز آکل ہے : لین بھی قسم نے نباتیے سے یہ علوم نہیں بورسکما ہے کہ اسس خطر ين كونس اول كى بتنات سے اوركوئني الذاع كم ياب بي دوسرك الفاظ میں کسی خطر میں یائے جانے والے بودول کی آواع کی فہرست " نیاتیه" کہلائ ہے۔

لفظ " نا تات سے مراد وہ نبائ وسٹس سے بوکی خطر میں قدرتا دور بور فا برب كأس مي حقته لينه والي الواع ما يمكس نه كى اوليان دمشة مي مسلك بدول كى -جس طرح مى عفو سے استحيم میں استے جانے والے فلیوں میں شکلی و فعلما تی تفاوت کے با وجود ہم آ نہنگی یائی جائی ہے اس طرح نبا تات کی مختلف انواع ایک دوسرے سے ہم آباف ہوت ہیں ان مس سے ہرایک کی آبادی متعین ہوتی ہے۔ بعض الذاع كيراور اعض قليل بقدادي يائ جاتى بي . نباتات كے بيان میں یہ ومنا مت مزوری مجی جائے ہے کرکونسی انواع کس اعتبارے عالب ہیں اورکونسی کمیاں ً۔

جساكه بمان كيا جاجكاب ناتبدالواع كا مجوعہ بسااوقات ان الزاع کے چو کے جو کے گروہ منفرد کر لئے جاتے ہیں حبضیں نیان عنصر کہتے ہیں۔ اس قم کی گردہ بندی کی ذکر مرشتر کی بنا ریکی جات ہے ادر یہ مزوری نہیں کہ یہ قدر مشترک محص شکلی مافطی تی ہی ہد۔ مثال کے طور برکوئی جینیاتی قدر چنداواع ين مشرك بوستى بيدادراسى بنارى الخيس اليك نب ل عضر قرار دیا ماسکیا ہے۔ای طرخ کوئ اور نبائ عنصراس بنادی مفرد کیا ما سخاکے کم اس گروہ کی اواع اس نما تات کی تاریخ کے ابتدائی دوریں فى خاص راست عيم وكراس خطر من وارد بهدتى تيس . بسااو قات الولياتي مزوریات سی بھانیت اس قیم کی گردہ بندی میں قدر شرک بدی ہے۔ بنائ جغرافیہ میں لفظ سخط " کی قریب میں تشریح طلب ہے دہ تمام علاقه جس بريمى نوع يا نباتياتى عنصر يا كتى فنعوص نباتيه كاليسيلاؤ عل مين آیا ہو خطر کہلاتا ہے۔ فا ہرے کہ اس طور پرمتین کے جانے واسے فط نصرف رقب مین بلکشکل کے اعتباد سے مجی ایک دوسرے سے عملت ہوں گے۔ نیزان کے اطاف پائے جانے والے ناتی منامر تعلقہ خطوا

کے نمائی عنا صرکی آیسی کشب کش کا منظر ہوں گے۔اس طاز برمتعین مشد که خطة أناتان مخطَّ كلاتے بن روٹے ذہن كوتيت اكنے خطوں بي تقسيمك كساب - اللي تعمراك فط كالما ففوق نماتم کے اور آین تالیج سے ۔اس تاریج محدون کرنے میں جباں اس خطر کی آب د ہوا اور ما و لبان عوامل کو بیش نظر رکھا گیاہے و ہیں افواع کے ارتقان رجحانات اوران زمين تغرات كومي المميت دى في تب جارضياتى اددارس رونماہوتے سے ہیں۔ان خطوں کے نام درج ذیل ہیں۔

- (Arctic And Subarctic) (3) الدي وزير الدي
 - (٢) يورد سائبيرياني
 - (۱) يورپ
 - (۱۱) الشا
 - (٢) بيني طاياتي
 - (م) مغرف اوروسطی ایشیای
 - (১) (১)
 - (٧) اوقيانوسي شمالي امريكا
 - (۱) شمالی
 - (۱۱) جنوبي
- (4) کابل شمالی ام کی (Pacific North America)
 - (٨) مِنْد افريقي رسيستان
 - (٩) سورداني كيابرستان
 - (١٠) شمال مشرق سط مرتكى افراقية
 - (١١) مغرى افرىقى مرطوب مبكلات
 - (١٢) مشرقي افركتي كياب ستان
 - (۱۲) جؤتي افريقي
 - (۱۲) مرغاسگ
 - (۱۵) ہندوستان
- (Contential South (East Asiatic) (۱۷) بری جوسٹرقی ایشانی
 - (۱۷) ملیتشعات
 - (۱۸) ملینیشهای ومائیکرونیشهای
 - (۱۹) کربیسانی
 - رب، ويؤدوطادكيانا
 - (۲۱) الميزال
 - (۲۲) جوتی برازی
 - (۲۳) اینڈیائ
 - (۲۲) پياز
 - (۲۵) راس افراقه (Cape)
 - (۲۷) مثمال مشرقی آسٹریلیا تی
 - (٧٤) جونب مغري أستريليان
 - (۲۸) وسطى آستريلياني

(۲۹) نیوزی نیند (۳۰) پیشانی نیانی

نباتاتی خطے

یہ واضح کیا جا چکا ہے کہ سب تاست ہودوں کی پرسٹسٹس ہے جسس میں بائی جب نے والی انواع مختلفت پرسٹسٹس ہے جسس میں بائی جب نے والی انواع مختلفت کے اعتبارے اور شوں کی نوعیت کے اعتبارے اور کو بوں کونیا تی کیے ماسکتے ہیں۔ ان گروہوں کونیا تی کیونٹی (بیانٹ کیونٹی ایک ایسی اکالی سے جس میں افلات بند صوب میں نسلک ہوتی ہیں لیک ایک کادوس کیونٹی ہے امتیاز نہایت ہی مشکل امر ہے اس لئے کہ جراؤی کی ای افلات ہوتی ہوتی ہوتی والی مشین نہیں کئے جاسکتے۔

أبدائي سي منالا تى جغرافيدى مائي خطون كوم كزى المهيت دي في رہی ہے لیکن حقیقت بن ان تخفوں کا تقور ایک هائم قیاس آرائ سے زباده انجميت بهين ر كهتا اس من يس به ات عبي الم يب كرووده دور ین ج نباتات رو سے زبین بر محیلے بوٹے بن ان برانسان اوراس کی تَلَدُىٰ تُرْقَى كَا الرِّكِواسِ قَدِرْغَالْبِ بِي كَحَقَتَقَى نَأْتَات كَالْمِحِ شَكُلُ سامنے بی نہیں آیاتی - البذاہم موجدہ نباتات بھی کو خصیتی قدری نباتات تعدر کرنے مرفبور میں ناتانی خطوں کے نقین میں ایک اور فامی یہ جمی مے کہ نما تأت کو اندائی سے "سدا بدار" اور " بت جوائے" اقسام یں تقسیم کیا جاتا رہا ہے۔ اس لیے اس خصوصیت نونایا بی تخطوں کے تميتر كرائے ميں محى مركزي الميت دے دى كئى ہے ۔ حالاں كرنہ تو كونى ا ہت چرنے نباتا تی خط سابیار بودوں سے میرا ہے اور منہی سدا بہا ر خط بت بيري بودون سف -اى طرح كيا مستاى نباي خط مردف گاس یا گھاس عمالودوں ہی ہمستمل مہیں ہوتے بلکہ ان میں درختوں ك قابل محاظ لعداد بهي بان مان حبي . نيربشر في ويكات ين فياس ناتات كالهم جروبوتي ب ينتج افلاكيا واسكتاب كوك على نباتان خطر مكل طور برمالس نهيل ب اورنباتان خطو كو نباتات كي دُرِيهِ بندی کی بناد نہنن قرار دیا قاسخاً جس طرح نباتیوں کو ممیر کرنے کے لیے ان کارتقائ رجمان ایک پیانے کا کام دیتاہے اس مم کی کوئی قدر مشرک نباتات کی درجہ بندی کے لئے ہور دریافت طلب ہے۔ موجودہ معلومات کی بنار پرجی خطوں کو نباتا تی خط کہا جاتا ہے۔ ان کی فیممت شخے دی گئ ہے۔

(٣) في بستان يا كاس كيميان -

(۳) سوانا .. (۵) بلوطی جنگل _

۵) بوطی جس ۔ (۲) مختلف قسم کے جنگل ۔

••

تبانى فعليات

نباتی نعلیات میں پو دوں کی فطری تصوصیات اور ان کے افعال کامطالعہ کیاجا آپ اور ان کے افعال کامطالعہ کیاجا آپ کے اور معلومہ کیمیا کی وطبی تو اپنی کی روشنی میں ان کی توجیہ کی حب تی ہے۔ اور پیمھنے کی کوشش کی جاتی ہے کہ پودے کس طرح اپنے مختلف افسال انجام دیتے ہیں۔ انجام دیتے ہیں۔

ماندارایی فذا کے لیے اپنے ماحول اور پیرونی ذرائع پرانحصار کرتے یم نیزا کاحصول ای کے نوان کی تشکیلی ساختوں کے نشو ونما اور افزائش نس کے لیے خوری ہوتا ہے جنائچہ دا ،استعال اور تحول (۲) نمووٹو ونما اور (۳) علی تولید ہی وہ اہم خصوصیات ہیں جن کی بنا پر جاندار اور خیر جاندار میں اتباز قام کیاجا سکتا ہے۔ اسس کے علاوہ جاندار کی وہ ضاصیت جسکے زیر انٹر وہ بیرونی محرکات سے حافز ہوتا ہے (۲) سرین الحی کہ ال ہے۔

نباتات کا زمر گی اوران کی بنیادی دهوصیات کے اتحاد علی پیخم ہوتی ہے۔ اسس لیے کا ان کار عمل پیخم ہوتی ہے۔ اسس لیے کا ان کا ایک دوسرے سے دصوت جاتیاتی بھر کیمیا کی اور طبیعی گرا تعلق می ہوتا ہے۔ خال کی طور پر لودوں کا نمو اور نشو ونما استحال کے عمل پر مخم ہوتا ہے۔ اور عل تولید نشو ونما کا ایک منطق تیجہ ہے۔

ایک تالی ده کیت فیرنامیاتی دیاسی این زندگی سر

است المحالی کرتا به اورای زندگی که به کار کردی کے لیے اسے فیر

بامیاتی ما دوں سے اپنی نفا تیار کرنی ٹرتی ہے۔ اس قسمے حالیة تمغذیہ کو تو د

روری کتے ہیں تو د پر ور لو دوں کے استحالی فیلوں میں ایک خاص قسم

کی ساخیت ہوتی ہی جمیس سری دان (گور و پاسٹ) کہا جا تا ہے۔ ان کارنگ

بن ہوت ہے اور یا ایک عام بر مرکب (المارہ ملی لا تے ہیں اس ممل

کے دوران وہ دن میں موری کی مد دسے شعاقی ترکیب مملی لا تے ہیں اس ممل

ڈوائی اکسائیٹ سے نامیاتی مرکبات تیار کرتے ہیں۔ واقع تو یہ ہے کہ اسی طریقہ تفذیہ کی ہم آئی میں لو دول کی جیٹون وں اور تیوں کا نظام حام ہوا ہے تا تی دوں کو اسس طرح ترتیب دیاجا تھے۔

ٹریا دہ سے زیادہ جندب کرسیس جڑوں کا کوسے زیر زیشی نظام معد تی نے دور ان اکسائیٹ کے کہ اسے اور یہ زئین کے دور اور شرح اسے اور یہ تین کے کہ اسے اور یہ تین کے کہ سے اور یہ تین کے کہ سے مدب تردوں ہوتا ہے۔ جنال سے اور یہ تین کے کہ دیسے ملائے ہیں۔ اس کے کہ دوں کے دین کے ذرایہ خاص نے دورات ہے۔ حسی توں کے دوں کے دین کے ذرایہ خاص نے دورات ہے۔ حسی توں کے دورات کے دورات میں ہے۔ کاس کے کہ اس کے کہ اس کے کہ اس کے کہ دورات کے دورات ہوتا ہے۔ جنال سے ان کہ بھر کے کہ دورات کے دورات کی دورات کے دورات کی دورات کو دورات کے دورات کے دورات کی کے دورات کے دورات کے دورات کی دورات کے دورات کے دورات کی دورات کے دورات کو دورات کی دورات کی دورات کے دورات کی دورات کی دورات کی دورات کے دورات کی دورات کے دورات کی دور

الله الدرون مي سريان كشش قايم الوق بيرس كامدد عياني تخد مي اورية متاب.

پورے تالمروحی فی نامیاتی مرکبات کی شکل میں مذہ کرتے اور پرفتی کی تیاری کے دوران ان کو تابیاتی مرکبات میں تیمیس کر دیتے ہیں۔ پروکیس کی تیاری بے دوں کے نوٹیز حصوں میں عمل میں آئی ہے۔

بعن باات ليفريمي مرجونا مروجن كومي حياتيا في تنسيت كي السي بالكليدا بتدا بي حالت مين حاصل كرتيم مي. لو د ون كيتمام جا ندا رخليتنفس كا فس انجام دیتے میں ا درایڈ پنوسسن شرآئی فاسفیٹ (اے کئی بی) کی بحسیدی ہ اسفوری کیشن اورا مکڑاں ٹرانسس فرمین کے دوران توانا کی خارج کرتے یں روشتی کی موجود کی میں صبائی فاسفوری لیشن کے دریعہ اے۔ ان بل ۔ بى تيارموتام يداك في كى كى كميا وى عمل ادرر والون كے حول (Uptake of Ions) استعمال مو تاجے اے ٹی فی کے ملاوہ ایک اور کمیائی مرکب بمي ح يوش إيماية إيرنين والأنوكوا يرفاسنيسل ١٠٠٠ مسد ي الك كبلاكت تواوُ فاستورى ليشن كے دوران من شكيل يا لمب حوال كي الله كيا في عل منعن ب اسس طرح كے كئ متذكره بالاطرنية عن استحالہ كے دائر ، عمل یں کتے ہیں پی مختلف کیے الی کھل خام وں کے ودید برسم عت بھیل پاتے ہیں ۔ م پس کا تاہے جوانات سے الدیکے طراق نوکے احتبار سے مختلف ہوتے یں ۔ پودوں می توان عم بانحوں کی وجسے عل می آتاہے جوتوں اور حروں کے داسس اورجا بی کلیوں پر واقع ہوتی ہیں اس قسم کے تمویں با قامد کی ان مرکبات کی مود دگی کی جدیے ہوتی ہے نیس با رمون کہتے ہیں بیموں' كَالْمُبِيت مِيول اوركِيل كى بناوے اور يختل چندا كيے نشو ونما كی عمل جو نا بُوْکروم اور فائٹو ہارمون کے *زیرا ٹرانجام پلستے ہیں اور پی*ےود بمي نضاني روسشي اورتيشس بي حياثم موتيمل.

اجزاکایرتعالی نوٹو پر ہو ڈزم اور ورٹاکڑسیشن جیسے مظاہر کو اپنے تابویں دکتا ہے جی کا تعلق ہوئوں سے <u>کھلنے ہوتا ہے جڑوں تہ</u>وں اور توں کی نشو ونما کے دوران جو تبدیلیاں واقع ہوتی ہیں وہ بمی فوٹو ہا ژون ادر درشنی کے زیرا ٹرموتی ہیں۔ حالاں کہ چنتر نباناست جوانات کی طرح

حرکت بهین کرسکته تا بم ان که اعضاد رکشنی کششش هل یانی اور دوسر -عوال سے تناثر موکر حرکت طاہر کرتے ہیں۔

پلادوں کے عملیت فعلیاتی منظام کو شکھنے کے لیے دونقا فانظام و سکتے ہیں۔

یعنی لادوں کا شکلیاتی بہلوجسس میں اس امری جانے کی جاتی ہے کہن فراکش

کو لادے انجام دیتے ہیں ان کے لیے ساختی شکل کس حد کس مور دوں سے

دوسرایہ ہے کو لیوروں کے مکن ہے۔ ۱۹۳۰ و کے بعدسے ان بہلو ک^{ال}

پرکائی تحقیقاتی کام م واہر خاص طور پرشخالوجی کی ترقی کی وجہہے ان نقطر

ہرکائی تحقیقاتی کام م واہر خاص طور پرشخالوجی کی ترقی کی وجہہے ان نقطر

ہرکائی تحقیقاتی کام م واہر خاص طور پرشخالوجی کی ترقی کی وجہہے ان نقطر

ہرکائی تحقیقاتی کام میں اور تسریح کی طریقے جیسے کا خذلون تکار کار پڑیے

موجہرت انگراضاف کی ہرتی کی بنا ، ہر لا دوں کی ماہیست اوران کے افعال کو تریادہ صحیح انداز میں مجاجا میں ہے اسس میققت کو سیم کرنے کے بعد کہ

کوزیا دہ صحیح انداز میں مجاجا میں ہے اسس میققت کو سیم کرنے کے بعد کہ

میکر و مولکیونسس کی سطح ہے اسس میققت کو سیم کرنے کے بعد کہ

میکر و مولکیونسس کی سطح ہے اسس میققت کو سیم کرنے کے بعد کہ

میکر و مولکیونسس کی سطح ہے اس میقیقات کو سیم کرنے کے بعد کہ

میکن طوم وجو دیس کہنے۔

میکن مقیم وجو دیس کے ایس میسیات اورس لماتی جاتیات ہے ہے۔

میسیمانی موام وجو دیس کے نیسے اندوں کا تکار کیسے موسیات اور سالماتی جاتیات ہے ہے۔

میسیمانی معلوم وجو دیس کے ایسے میں کے انہ کی ساختیات کیسے مدیر کے دوس کے تیات ہے ہے۔

میسیمانی میں کھیلی کی کو کو کے دوسے کے انداز کی کھیلی کی کار کیا کہ کار کیا کہ کار کو کیکھیات اور سرالم کی جاتیات ہے ہے۔

میسیمانی موام وجو دیس کے کے دوسے کے میسیات اور سرالم کی جاتیات ہے ہے۔

انسافی به بودی بن اتا تی بنادی ملب اوراس ایک بنیادی ملب اوراس کا است کا حصد بدان اور سب بی ترق

سے قری تعلق ہے آق کی زندگی کے مرشعہ میں اسس ملم سے مدول جاتی ہے اس کا سب سے کہ وال جاتی ہے اس کا سب سے کہ وال جاتی احتبار اس کا سب سے کہ والٹر زرگی امور پہنے سے بہتی ہیں اور مختلف در فیر کے لیے لیو و سے کا چھوا تھا ہ اور مختلف در فیر کا اس معلی اور میستر معلی کی در سے میں جائزہ لیا جا سکتا ہے۔ چاول اور کی بھول کی املی اور میس سے پیلا وار کے خلیاتی ابزا موزوں معدار میں موج و در سے میں جن مسیس پیلا وار کے خلیاتی ابزا موزوں معدار میں موج و در سے میں و

نشروالثاهي

نشرواثاعت

601

تشرواهاعت

صحافت

ا خبادات ورسائل اور خررسال ادادول کے لیے خرول اور خرول پر تجرول پر تجرول وغرہ کی تیادی کو صحافت کا نام دیاجا تا ہے۔ اول تو تصحافت کی تاریخ ایکن تاریخ ایکن تاریخ ایکن جدید دور کی مطبوع صحافت کے من سنے بچھلے بین سوسال میں مختلف معزلول سے گزار کرموجودہ شکل افتیاد کی ہے۔ اول تو ایک ذملنے میں خرناموں کی چند نقلیں تیاد کر سے کے لیم بیمین بیکن جدید مفہوم میں اخباد کی ابتدا چند ہی سوسال کی بات ہے۔ 1911ء میں نقائیل میں اخباد کی ابتدا چند ہی سوسال کی بات ہے۔ 1911ء میں نقائیل میں اخباد کی ابتدا چند ہی سوسال کی بات ہے۔ 1911ء میں نقائیل میں اخباد کی ابتدا چند ہی سوسال کی بات ہے۔ 1910ء میں خرول پر مسلم حراث کو دانش نای خرنامہ جادی کی اسک میں خرول پر مسلم حداد کا در اتھا مس تجمرے دیا ہوگا کی اور اتھا مس

دنیاکا پہلا دوزنامہ انگلتان کا " ڈیل کور انسطیہ "
جبح ۱۷۰۲ عیں جاری ہوا تھا۔ اس کے دوسال بعد ۲۱٬۰۳ میں امریکا کا پہلا اخبار بوسٹن سے جاری ہوا ، جوہفتہ وار مقسل معاف کے دوسال بعد کے مافتہ وار مقسل دائے دیکھا جائے واس میں دائے دن زیادہ ہوت تھی اور خبریں کم ہوتیں۔ واقعات کے ساتھ افواہیں اکر شخصی آرا' سب یک جب ہواکرتی تھیں۔ اسی لیے ابتدائی صحافی خبراز" کہلا ترسمتے ۔

۳ ۹ ما ۱ و میں جرمتی میں جوہان گٹن برگ کی حرکت پذیرٹایپ کا ایجاد سے طباعت کی صنعت میں بڑی سرعت پیدا ہوئی اورنتیجی صحافیہ سے بھی تیزی سے ترقی کی ۔

اگر می مطبوعه اخبالدل کی ایتدا لورپ میں ہوئی تاہم اس کے الشہار ہوئی تاہم اس کے الشہار ہوئی تاہم اس کے الشہار ہوئی تاہم اس کے اور شہار ہوئی تاہم اس کے اور خریس کلکتہ سے اخبارات نکلنا سشروع ہوگئے تقے میں اس میں ایسٹ انڈیا کمین سے الکار استد کا جھی ہوا صتد کا جھیں کہیں کی ملازمت سے بطرت کردیا گیا تھا۔ یہ لوگ بڑی سے حکومت کی برعنوانیوں کو بے نقاب کرنے کے علاوہ نظر دست کی کوتا ہیوں کو بیان کرتے رجس ن اس میں کئی سے حکومت کی برعنوانیوں کو بے نقاب کرنے کے علاوہ کی کوتا ہیوں کو بیان کرتے رجس ن آئی سیسٹس کھی کی کوتا ہیوں کو بیان کرتے رجس ن آئی سٹس کھی

کا "بنگال گزٹ" ۱۷۸۰ مندوستان کا پېلاا خبار تھا جو کلکته سے جاری ہوا۔

صحافت کا عملی بی بو صحافت کو ایک بیشد تصوّر کیا جا تا صحافت کا عملی بی بو سے ۔ اس کی موثر عمل آوری میں بعض اصولوں کو ملح خط دکھنا برط تا ہے ۔ خبروں کی صحت اور انفیس بیش کرنے بیں واقعیت لیسندی اور دیانت داری سب ایم اصول ہیں ، جدید بیشہ دران صحافت کو امری صحافی اور دیانت برط تقویت بینی ہے ۔ ایک امری صحافی جوزت بولسٹ نر سے برط کی تقویت بینی ہے ۔ ایک امری صحافی جوزت بولسٹ نر میں میں ایک میں

صحافت کے کام کی نوعیت بروں کی رپورٹنگ صحافت کے کام کی نوعیت رپورٹوک ہڑی ہوت ہے صحافت

کی اصطلاح میں جروہ ہے جوانو تھی، بروقت ادر معلومان ہو۔ ایک نامن کارجو اصل میں جروہ سے جوانو تھی، بروقت ادر معلومان ہو۔ ایک نامن کارجو اصل میں مصر ہوتا ہے۔ اور اس کو سامنے رکھ کر خبر ہرجم کر سے انھیں بیشروران اندازیں بیش کرتا ہے۔ صبح ادراک و مشعور ' واقعات کا حرام اور ان کے جزیہ اور پیش کش میں عرجان دارانہ نظر دور شک کی جان ہیں۔ ایک نامن کارک خبروں کے مس ذرائع اور واردور کے مس درائع درائع اور واردور کے مس درائع درائع کاردور کے مس درائع درائع کی درا

میوز ایمنسیول کے صفافیوں کا اکٹھا آیا ہوا مواد خاص طور سے ان کی بھبی ہوئی قوم اور بین الاقوا می خریں اسطاف ربورٹروں کے کام کو ایک منزل اور آگے بڑھاتی ہیں ر

نیوز ایجنسیال این خرس اخبارول کوشی پرنشر اوراس سے
متنکقہ الکرائی طریقوں سے جن میں وائر کس فوٹو سرکس بی خامل
ہنتکقہ الکرائی طریقوں سے جن میں وائر کس فوٹو سرکس بی خال ادارے
مثلاً دائش اسوسی ایڈیڈ برلیس، حاس، یونائی ٹید پرلیس انٹرنیشن اسجنسی فرانس پرلیس، ٹی ہی اے بس بہ ہندوستان کی
بڑی اورائیم نیوز سے درسس، پرلیس بڑسٹ آت انڈیا "
ہے۔ دوسرے نم بریر یونائی ٹیڈینوز آت انڈیا "
ہے۔ دوسرے نم بریر یونائی ٹیڈینوز آت انڈیا "
ہے۔ دوسرے نم بریر یونائی ٹیڈینوز آت انڈیا شے ۔
کسی نیوز ایجنسی کے دلور ٹرکواس بات کا خیال دکھنا پرتا ہے کا اس کی فراہم کر دہ خریس قاریت کی فریادہ سے فریادہ تحداد

کے پے باحد دیسی ہوں ریوز ایجنسیاں مختلف اخبارات کو خبریں فراہم کرتی ہیں ان کی خروں میں عام طور سے مقائی یا علاق داری خبریں فراہم کرتی ہیں ان کی خروں میں عام طور سے مقائی یا علاق داری مائی ہیں ہوئی ہیں ہوئی اہم اور بڑا واقعہ نہ ہو رز اعت معافت کا ایک اہم ہوا در نہاں نے جب والے نگاری سے جی دور میں معافت کا ایک اہم ہو اور ریونسی ہے جب والے نگاری سے جی دور میں معلومات کی بنار پر اس کے حن وقع بر روشنی ڈائی جاتی ہوئے کہ اور ق معلومات کی بنار پر اس کے حن وقع بر روشنی ڈائی جاتی ہوئے کہ معلوط اسے وقعہ کے تھام بہلوکول کو معلوط دی جب کہ میں واقعہ کے تھام بہلوکول کو معلوط دی جاسے یا قابل قدر معلومات فرائم معلوظ دی جاتے ہوئے اور دی بات فرائم معلوط دی جاتے ہوئے اور دی بات والے کہا تا ہے۔ کہا ایک اور دی بات والے کہا تا ہے۔ کہا ایک اور دی بات کی ایک در دی اسے دی بالدی افر پر تا ہے۔ خیالات اور دی بات کا اور اور اور ایک افر پر تا ہے۔

بیسویں صدی ک صحافت کی اولین خصوصیت یہ ہے کہ اس يس اعداد ومشهار ، كارتون ، خاكول ، مختلف اشكال اودر مكي مطاق طریقول سے انسان دلچیسی سے باتھو برمضا بین پیش کرسنے بر زورد اجا تاہے۔ ایسے معالین میں ایک فطری کشش ہونی ہے جس سے ایک عام قاری واقعات کی ماہیت کو اوری طرح سمجوسکتا ہے، برخلات اس کے یہ کام محض بخر پرسے اس قدار جبلد اور جامع طورير انجام نهيس ديا حاسكتا وسحافت كامقصدي يديد ایسی جیزیں پیش کی جایش جوعوام کی دلجسی کا باعث ہوں اوران ك معلومات مين اضاف ترين اس كي صحافتي مكينك على اسى نقط نظر سے استعمال ک جان ہے۔ چنال چہ خبرنگاری کے معت بلہ میں فيخر كارى كامقعدد يى بد فيزكارى بن انسانى دمين كمام مفاين الى عبلى كارشات ، قلقى اورادنی نوعیت کی تحریری ، همضیتول کے ماکے ، سفرناھے ، آرث عجائب محمر كتب فلم اور موسيقي برتبهر يجيس موضوعات اور ناتمن نا تهذيبول كالغارف، عزص سبى شامل موتياس بسيوي صدى كتام اخبارات اور فاص طورس ترق يافت مالک کے اجادات اس طرح کے مقبول عام معنا مین کشرت سے شائع کرتے ہیں ہ

صحافت میں فیج نگاری سیملتی جلتی ایک اور ما ہرا نہ صنف خصوصی مضمون نگاری ہے اس ہیں عصری تقاضوں کے مطابق مضایین سیمنی کی ہے۔ اس ہیں عصری تقاضوں کے مطابق مضایین شامل ہوتے ہیں۔ یہال ہیسیویں صدی کے علم کے سمندر کومستند اور واقعت کا دانہ اندازیس کو یا کوزہ میں سمونا پڑتا ہے۔ یہ کام وہی صحیف نگارا نجام و سے بہتے ہیں جو کسی خاص موضوع پر ماہرانہ عبور دکھنے سے علاوہ اسے نہایت ہی اختصاد کے مدالق پیش کرنے کی صداحیت ہی دکھتے ہوں ہر

صافق زندگی کاایک دئیسب بہلویہ بھی ہے کہ دنی کے متازسا بی اورسیاس لیڈرکسی نرکسی وقت رسائل اور اخبارات سے وابست دہے ہیں۔ ایسے شہول پڑوں میں سینن ،

بنجن فربنگلین ، مهامها گاندهی، مولاناابوالکلام آزاد الالاجیت دائے کواشت نگرومه ، مخامس جغرس ، مسولونی اور وتسش چرخل وغیرو قابل وکرم ہیں ۔ ریست س

ن بو تمین ناموراد بیول کی زندگی کا آغاز صحافتی سرگرمیول سے ہوا ہے مثلاً مارک وین ، جوزف الحیس ، سیوس جا نشن ، مقامس میکا ہے ، جارس ڈکنز ، کارل مارکس ارنسٹ ہمنگوے ، جان اسطین بیک اور ہندوستان کی حد تک ارو بندو گھوشش ، راجہ رام موہن راسے ، مرسیدا حدال الکلام آزاد ایس ۔ اور الوالکلام آزاد ایس ۔

محاف کا ہم کام تو معلومات اور تفری طبع کاسان فراہم کرتاہے تاہم است ہارات اس کی ریٹرھی ہڑی کی چنیست رکھتے ہیں وہی ناسخسر کی آمدنی کا اہم ذریعہ ہوتے ہیں ۔ آج اجارات کی قیمت ہوتی ہے، دہ اس کی لاکت سے کہیں کم ہوتی ہے، وہ اخباروں کو زندہ رکھنے اور انھیں تمین دینے کے لیے قطعی ناکائی ہوئی ہے، وہ کمن ہے سوشلسٹ ممالک کے اخبارات بریبات صادق نآتی ہو۔ بہر مال دور جدید کا برایس اسی صورت ہیں پروان چڑھ سکتا ہو۔ بہر مالی دور جدید کا برایس اسی صورت ہیں پروان چڑھ سکتا ہے۔ کہ کیٹر آمدن کا باعدت ہوتی ہے کہ در اور مالئے ہی ساتھ است ہارات کی کوتا کم کیٹر آمدن کا باعدت ہوتی ہے کسی اخبار کی مالی آزادی کوتا کم رکھا جائے۔

ا خبادات کا استهاری پہلو آج کی صحافت کا جزولا بنفک ہے اس کے ذریعہ خریدار کوئی نئی جیزوں ' نئی خدمات اور نئی سہولوں کے استفادہ سے متعلق معلومات بھی فراہم کی جاتی ہیں اور ان کے خریدے کی ترغیب بھی دی جاتی ہے۔ اس کے مالیاتی بہلو ہے قطع نظر استہارات کی وجہ سے لوگوں میں بڑھ چڑھ کرکام کرنے کا ایک نی جذب اور نی حوصلہ بیدا ہوتا ہے جس کا نیتجہ سے بی تبدی ورتی کی شکل میں ظاہر ہوتا ہے جس کا نیتجہ سے بی تبدی ورتی کی شکل میں ظاہر ہوتا ہے۔

مید مسلم بی موری می مان می مراو با مسید از مراو با مسید می اختاری انتظام کی بیب او اکار دباری انتظام کی در وین آنا سے در موریس آنا سے در

یں ماحول کی تبدیلیول کا عکس نظر آسیے تاہم یہ امریقی اس بی ضروری ہے کہ اخباری انتظامیہ' آلات کی نئی کلینک اور انصرام کار ك برية بوك حالات سعم آبنك بور

بیسویں صدی کی ترتی کا ایک بہلویہ بھی ہے کہ اسس میں بین الاقوامی رسائل اور میگزین اور عوامی را بطرکے دیگر ذرائح ك وجرست ايك بمركير ترسيلى نظام وجودتين آياب ربين الاقوامي نیوزایجنسیوں ' فیجا بحنسیوں' نیوز ولڈ سروس وعیرہ کے ذریعہ نيرول اورتبصرول كالكمستفل سلسله جاري مصحب فياسس صدى بين تهذي اورمعلومان فيليج كويات كردكد وياسب ر نكستن يوندسكو ع إخر نيستينل بوسف تويين اوا دعرين كيمونيكيستن ا یجنسیوں کی کوششوں کی دجہ سے بھی عالمی رابطہ و ترسیل میں برطی مددملت سے ر

جورسائل برلیس کے مختلف بہلوؤں کا جائزہ لیتے میں ان من " إيدُ يقر ايندُ ببليشر " (ينويادك) "جر عزم كوادر لل " (مینالونس) "گزط" (بالیند آ) اور مندوستان کے " ودورا" أور " اندين برينس" (نني دبل) متاز جيثيت

(الفت) صحافتی ٹریننگ میں کار آموزي اورئسي شعيه ضحافيت

كے عملى كام كے علاوہ جامعات نصاب بھى شامل ہے ۔ بيبال ساجی معالمنسی اورسیاسی امورسیم تعلق عام جا نکاری دی جب تی ہے اور تکھنے اور اخبار ایڈے کریے کی تکنیک کھائی جان ہے۔

(ئب) پیشدهمافت اختیار کرنے کے بے جن خصوصیات كى صرورت بوى هے ان ميں زبان برعبورك علاوه حالات علق سے دلچسی نیز منتاہدہ ' لوگوں سے ربط صبط اورصر آنہ ماحالات یس مسابقتی اندازمیں کام انجام دسینے کی صلاحیت سَامل ہیں۔ صحافتي توير عالمانه يا مخصُوصٌ فيجُرد طرنه ببان سع مختلف أورك ده واصح واقعالً أجمال أورمعلومال اول عير (ج) صحافت میں اعلی تغلیم اور رسیرج کا کام دوسرے ملکوں کے مقل کے میں سب سے ایہ کے امریکہ کی جامعہ مسوری اور اس سے بعد کو لمبیا یون درسی میں ششمد ع کوار امریکہ کے دوسسرے مشہور مقامات جہاں صحافت کی تعلیم دی جات ہے است فالفور في مين سوما وسكانسنء ميحيكن ادر بن استوانيا

(د) دنیا کے متاز اسکول اور تحقیقاتی ادارے جہاں محامق مسائل كامطالعه كياجا تاب حسب ويل إي : الطرنيف ال يرنس انسى تيوت (زيورَجَ) كونبيا يوق وَرَسَى (يَويارك) . مامعر مين سونا اور مندور تان ك مديك عنبانيه ، بنجاب ،

ميسور اور كلكت كي جامعات نيز بركيس انسي فيوث آف اناليا، اندُّن انسٹی ٹیوٹ آف ماس کیو ڈی کیشن (نئی دہی)

مندوسانى زبانون كاصحافت كي جديدر جانات

فارسی و اردو رسائل (ادرخاص طورسے راجہ رام وین رائے كراة الاكبر) يس بي ابترائين وستاني صحافت ك آفاد مقتريد تاہم یہ عیسانی مبلغین ہی ہیں جھول نے ابتدائے انمیسوں مدی میں ہندوستان زمانوں میں صحافت کی بنا ڈال ۔عوام کی زبات میں این تبلینی یام بہنا سے کے لیے اکفوں نے فاص طور سے بنگال، ملمالم اورتاتش مين صحافت كورائج كيار " دييكا " (مليالم) " دکک درسشن"، اور " سماجالد در بن " (۱۸۱۸) کے اخر کو راكل كرين كاعرض سي جوان جرن بسرجى اورداجردام ون الن نے سنباد کومدی " (۱۸۲۱ ع) جاری کیا۔اس کے بچھ ہی عصدبعد ۱۸۲۱ و میں پہلاہندی ا خیاد" ادنت مادتنڈ "سَشَائعً ہوا۔ تاہم مقامی صحافت کی ترتی مند دستان کی جدد جبد آزادی ہی کی رہین منیت سیے سرکے دوران بی رحی تلک ' سبرامینم ایر' سى ، آر، داس ، ندرالاسسلام ، مهاتما گاندهی ، سبر میدر نابخه لبزجی ، مولا نا ابوالکلام آ زاد اورعلی برادٰران جسیی ف**دآور شخصیتوں** بنے مندور تنان طحافت كوايك مشتركه مقسد كي تحت آزادي مندك اڑائ میں ایک حرب کے طور پر استعمال کیا جس کی وجسے انحیں بسااوقات برطانوی حکومت کے جبر و تشدد کا شکار ہونا پر ا -آذادی سے قبل کے دورسی ورناکولر برلیس ایکٹ (۵۱۸۹) ك وجسس مندوستان زبانول كي صحافت كوبشمول اردوصحافت کان دستوار بور کا سامنا کرنا پرا اس کےعلاوہ عوام کے بیست تغلبی معیارتی وجہسے بھی اسس کی اشاعب محدود رہی ہ اس پر طرفہ یہ کہ حکومت اور منظم کا روباری اداروں کی بے التف ت اور عدم سر پرستی اور استهارات میں امتیاز برننے کی وج سے بی وہ آگے نہ برطوس ۔ اسٹ کے باد جود مقصد آزادی ہے حصول میں ہندوستانی زبانوں کی صحافت کا کا بنامہ قابل سٹائش ہے۔ ۱۹۴۷ء میں ہندوستان کی آزادی کے بعث رہی ویشی صحافت کو سرکاری سرپرستی ماصل ہوسکی جنال جداب وہ بتدرت کے اسے احساس كترى اور استيازى برتاؤك وائرة سے وكل دى ہے الملج مندوب تان زبانول ميس مي ايك كثيرالا شاعت روز ناسم (اشاعيت ايک لاکوست بجي ذاير) " مليالم مؤدما" " به دوستان" " نوبمادست قما مُز " ، " دنيا نقنتي " دغيرة ابني وسيع اشاعت كي بنار ير امشتبادات كى بهت بولى مقداد بعى جاصل كرت بس جس كى وجدسے دہ مال طور بر خرف تو ذعتنی میں ملک اسے صحافیوں کو بہر

اجرت دیے کے موقف میں کئی ڈی ر

اب نسان صحافت ہیں ایسی دیہی اور مقای فریں بکٹرت سخائے ہوتی ہیں جن کا معلق قوی ترق اور سساہی تبدیلیوں سے ہوتا ہے۔ چھوسے اور مشکلات ہیں گوے ہوئے دیسی اخبادات کی حکومت ہرطرے سے مدد کررہی سے اور استہادات کے حادی کرنے ہیں امتیازی سلوک کا طریقہ بھی ختم ہو چکا ہے جہاں تک تعداد اخبادات کا متساق ہے اددو پرسے تاہم اددو پرسے بہت ہوئے اور اس بین ہوا ہے والول کی تقداد میں کوئی فاطر نواہ اضافہ ہیں ہوا ہے حالال کہ وہ کسی ایک علاقہ کی مدود ہیں ، ہیں بلکہ ملک کے سادے علاق میں پھیلے ہوئے ہیں ۔ اددو صحافت ہندوستان کے علاوہ بروسی ممالک باکستان اور بنگلہ دیش میں بھی موجود ہے ۔

اردوصحافت

ہندوستان میں مطبوع صحافت کا آغاز ۱۷۸۰ و میں چوا۔ اس کا پہلا رکن انگریزی کا ایک ہفت روزہ "بنکال گرت " مقاج الیدٹ انڈیا کمپنی کے ایک موقون اور نادا من پرنٹر جان آگسٹس بکی نے کلئت سے جاری کیا اس کے پائ بی سال ابعد فرانسیسی گلیڈون نے مکلکت گرنے " کے نام سے ایک ہفت روزہ انگریزی زبان ہی ہو باری کیا جس کے اندر فارسی کا ایک کا لم میں شامل مقارات کا م بی جب دوں مسل مرکاری ملاست میں جا لگی کئین یہ کا لم سی شامل میں دیا ہو ہوں کا میں مرکاری ملاست میں جا گھا گھرت میں جا گھا گھرت میں جا لگھا ، طویل عمر بائی کئین یہ کا لم اس کا مستقل حمد تد رہا ہم بہر صال اس کے ترک سے تبل اس میں خارجی فارسی کی خوابیں اور ان کا انگریزی ترجم بائمی کی خوابیں اور ان کا انگریزی ترجم بائمی کی میں اور ان کا انگریزی ترجم بائمی کی انسان کی میں خوابی اور ان کا انگریزی ترجم بائمی کی میں انگریزی ترجم بائمی کی میں اور ان کا انگریزی ترجم بائمی کی میں میں تراد کی انسان کی ترک ہے۔

یم میست خالی از ایمیت شمقی و فارس اس زیلت میں اسراف اور عدالوں کی زبان می اس می فارس کے ذریسے سے قلی خررسانی کا ایک لفام رائج مقاج المالتدار کے لمانی مفتوں کی زندگی کا ایک لازم مقاء

قديم أمانيم صحافتي طريق ارمعافت كابنادى مقسد خرد اور آراي ترسل ب

تویکا م میمان فلی اور مطبوع صحافت کے آغازسے صدیوں پہلے با قاعدہ تعین قاصدوں اور ہرکاروں کی نبائی منظم طریقے سے ہوتارہا ہے۔ برصغیر ہندوستان کے قدیم ترین ادر ہرکاروں کی نبائی منظم میں دیمات کی سط ہی سے مقای جو دھر اور کو مقای گردو پیش کے اہم واقعات سے مقای چودھر اور کو اہنے میں سونے گئے گئے ۔ اس طریقے نے زمانے کی رقار کے ساتھ ساتھ نجنہ کا رقبی میں سونے گئے گئے ۔ اس طریقے نے زمانے کی رقار کے ساتھ ساتھ نجنہ کا رقبی می احت کا مرتبہ پالیا اور اس کی مستعدی میں دور کے ساتھ ساتھ ہوتا رہا ، اس کی اجمیت کے احتراف میں مغل شہنشا و مطال الدین مور کھا کھا گئے گئے گئے گئے گئے گئے گئے کہ میں اور اس کی مستعدی میں دور محمل اس کے وزیر ابوالعفن نے آئین اکری میں تھا تھا کہ وقعات کے احتراف کی ترق اور انتظام کے واقعات ساتھ کے دور اور اس کی ترق اور انتظام کے واقعات سلطنت کو تھی بادر کونا تھروں مملکت و دولت کی ترق اور انتظام کے واقعات سلطنت کو تھی بادر کونا تھروں مملکت و دولت کی ترق اور انتظام کے

لے مزوری ہے بلکہ ہرطیقے اور ہر مبلس کی رونی کو بال رکھنے کے لئے مزوری ہے ۔ آگیج قدم نطاق کی اس طیقت سے اس می اس طریقے کا بہت جلتا ہے مگواس کی اصل حقیقت سے ال زماند کواس مبارک مهدیس (اکبرے وقت میں) آگابی ہوئی۔

اورنگ یب ما اورنگ در بیب کے وقا کع تسکار مالگ (۱۱۷)و و مالگ (۱۱۷)و و موست کے مطابق وقائع نگارول برسوائ نگارول برخنی نویسوں اور برکارول کے نوروں میں بانیاجا تا مقا ، ایک جال ساسا ساسات کی میں کچھ گیا تھا بہوال ان فبار نویسو کو کو لائے خالات اور کو کو سابات کے خالات اور کو کو سابات کی بازادی حاصل تھی بلکہ افلیں مہی جارت کی جاتی تھی کہ وہ بیسے سے برا سے مرکاری افسرا میر یاصوبے دار کی غلط روی کی ہے کہ دلا ست اور بیخ نی کے سابات اور بیخ نی کے سابات کا دیں۔

قلى اخباروس كى نوعيت ندىسه

ہندستان کے ایک شہر کی آفاق انگریزی صحافی پائنس ج زمت

> "اورنگ زیسب کے زمانے میں شاہی عمل کے لئے روزان ایک اخبارجاری کیاجا تا ان اگرچہ وہ ایسا العبار نہیں تنا ہو آرج کے اخبار کی طرح چاند فی چکسی صدالگا کر پیچا جا تاہیے۔

اورنگ زیب مے بیش رومغل باور نبوں کے عبد بی بی ایک افبار سٹاہی ملسے جاری ہوتا ہے جہاں اور نام ہی ملسے جاری ہوتا ہے اس کا نام "افبار درباد معلی میں اس کے بار اور باد کیا گانا ان افبار وں کی مقلی ہوتا ہے ہو خال شاہ جہاں آباد کہ گیا ہاں افبار وں کی نقلیں دور دراز علاقوں کے امرار وغیرہ کے پاس میں جبی جاتی فقیں مغلی عبد کے کئی موقعی افبار است لندن کی دائل ایش یا گلسوسائی میں عفوظ ہیں منہو سائی میں مدافعی سے سازہ سے میں افرار سے میں میں میں میں میں میں میں میں میں ہوسائی میں میں ہوسائی میں میں ہوسائی میں میں ہوتی کا میں میں میں میں میں میں میں ہوسائی میں ہوسائی میں ہوتی نا بارجستھان ہی کے علاقے سے یہ افرار اس جمع کا مقر دیر سسب ہیں ہے اور ان کا سائر ۸ × یہ بی ہم ان کے سے۔

بهندستان میں اس طرح کے قلمی اخبارات سابق رجواڑوں کے تحفظ خانوں میں عوماً اور سبحد لور اور حیدرتبادیوں صور مام وجود ہیں۔

نوا بان اودوک نظام پیرجی اسی قیم کا اخبار جاری کیا جا تا مقاراس کا نام " اخبارڈ پوڑھی" ہوتا مخا اور اس نام کے آگے نواب وقت کا نام ہمی چردیا جا تا مخار مثلاً اخبارڈ پوڑھی آصعت الدولہ " یا " اخبارڈ پوڑھی نواب سعادت علی فال پ

برمنیرس اردومحا فست کی کھوج لگتے ہوئے ہم ان طبقوں کے کلی خرنکارو کونفرانداز نہیں کرسکتے کیوں کہ ان سے رتب ہی ہمارے اولین دور آراورمحا فی تتے اخیص وقائے نگاروں کی مدرسے ہرمنے میں نوائدہ یودوپٹوں نے اپنے اگریزی اخباروں کے لئے ہندوستان کے حالات کے بارے میں اطلاعات عاصل کی واور صحافتی اعتبارسے ہندوستان کے سماجی 'سیاسی اور ٹھافتی طبقوں سے را بیطے قائم کے د

امقارہویں صدی کے ہنڈستان کی انہارؤیں کی صفاحت کا اندازاس امرسے لگا یا جاسکتا ہے کہ ا- ۱۸ء میں کلکتہ سے انگربزی میں ہنڈسستانی مومؤ عاست پر ایک کتاب شائع ہوئی جس کاعنوان تھا :

Hindustani Intelligence and Oriental Anthology

اس کآب کا بیشتر کواداس دور کے فارسی اخباروں سے مرتب کیا گیہد اس کے طاوہ سر آویں صدی ہیں جب ہندائرستان ہیں مرکزی اقتبار مرتب کیا گیہد اس کے طاوہ سر آویں صدی ہیں جب ہندائرستان ہیں مرکزی اقتبار ملائظ خم ہوگی اور مجل حجازی دباری ہوگئیں ، اکثر یاستوں کے درباروں سے ایک اخبار سے ایک اخبار کی ہوگئیں ، اکثر یاستوں کے اخبار کی ہمائی ہوگئیں ، اکثر عملادہ ایک اور طرح کے اخبار کی اس دور ہیں ملتے ہیں جو اپنے متعلقہ دربار کے ایم واقعات مؤرکر کے سلینے آبر وال کی ہیں ہوگئیں ہوگئیں ہوگئی منوان دیا جو اس کو سے اخباروں کا بہت بڑا فیرہ سابق رجوالوں کے تعفوان دیا جا تھا ۔ اس طرح کے اخباروں کا بہت بڑا فیرہ سابق رجوالوں کے تعفوان دیا اور بیشت آرکا کیوز آف انڈیا ہی عموق ہے۔

یرسب شواہ خبر نگاری اور خبررسانی کے دواج کی تعدیق کرتے ہیں ایکن قلمی جونے کی وجہ سے ای خبرناموں کی تعداد اور تقسیم عدود رہی تھی -اس رواج سے موام کومستغید کرنے کے لیئے تھا ہے ایسی کسسی ایفاد کی ضرورت تھی۔

اس کے بعد ہندوستان میں بغر ملی ہادریوں بھر ملی

طرت سے چھاپ فار قائم کرنے کی عدودی کوسٹسٹیں ہوئیں لیکن اس شعبے یں ترقی کی جا قاعدہ ابتدا است انڈیا کمپنی کے سیاسی تقدار کے قدم ہوئی چائی پلاسی کی لڑائی کے انمیس سال بعد ہم کہ پہلے انگریزی چھاپہ فانے کے وجود کا ہم چلتا ہے جا ۱۷۷ ویس مراسس میں قائم ہو چکا فقا مجر ۱۷۱ ویس مراسس میں قائم ہو چکا فقا مجر ۱۷۱ ویس مراسس ولیسس کی عوالی میں کام میں ایک جھاپہ فار انگلت ہیں کام کرا ویر میں ایک کی قائم ہو چکا ہے ان سال کے آس یا س جان آسٹس کی نے می ،جن کا ذکرا ویر ہو چکا ہے ، کاکمت ہیں ایک کی تھا یہ فار لگایا۔

بی خف نے فارسی اور دیوناگری کے فائی بیابی تیا رکئے جواس دورین بہت مقبول ہوسے - اس کام میں اس کے ایک ذبین شاگرد اور معاون بھال و بار دیغان کار ماکر نے بہت مددی -

یماج کی مفرورتون کے پیش نظراس ایجاد کوسب سے پہلے اوّلین انگریزی اغبار وں نے بینا یا۔۱۰۸۱ میں ملکت سے انگریزی اغباروں کے کماز کم چارچھا بیہ خالوں میں فارسی اور دیو ناگری حروث کے ٹائٹ موجود شقیم ہا ارد واور مہندی کو کتابیں جب سکتی تقیں۔ چنائی فورٹ ولیم کا بحک لئے جو اگست ۔۔ ۱۸۰۰ میں "فق سے نگا بیٹر کی یا دگارے لور پر" قائم ہوا تھا ، ابتدائی درسی کم بیں اضیں جھا بہ خالاں میں جمہیں۔

فارسی رسم الخطاط بهلا مند وسنا فی برسی کافیام با منابط تجاب خاند ۲۰۱۶ء کے آخاز کے آس پاس السیت انگریا کمپنی کا کمیت میں قام اور اس کا نام مندستان پرلیس " فقاراس کے مہتم فورت ولیم کالمج کے شعبہ مندستان کے صدر جان بار کے وک کانکوسٹ (۱۵۸۹ء – ۱۸۸۹ء) کے شعبہ

وسی زیان کا بہل اخبار اور ہندستان میں کلکے ملاس اور ہندستان میں کلکے ملاس اور ہندستان میں کلکے ملاس اور ہندستان میں کلے میں اور بہا تیس افیار میں سے کی دیس انگریزی میں سے کے میں دیس کے اسے میں جمادی معلومات انتہائی محدود ایس ایک میں اور میں معلومات انتہائی محدود ایس ایک ایک ایک فہرست تیاری میں ۔ خس سے بنہ میلتا ہے کہ کی دلیں زبان میں جمادا بہلا افیار بنگال کورٹ (یا بنگال سماجاد)

اكسسن

١٨١٩ ويس جادى بوااورير بنكان زبان يس عقاءاس كے ايليسركن دحرمبنا جارير مح يه اخباد مرت ايك سال تك زنده دما -

دىسى صحافىت كى داغبىل عيساني مشريون كابيل والف كازياده كام (Baptist Mission) عیسان مشنریوں کے ادارے اسبیشٹ مشن نے کیاج د.٨١٠ مي ملكة كے نزديك سيرام يوريس قائم جوا-اس كے تين افراد فتشليث " كيريوار كي سلسليس خايال على ومحافق فدات بعي انجام ديس -یرتین مشنری حق کے نام ڈاکٹر و لیم کیسری ، ڈاکٹر جو شا مارش این ادر دلیم وارڈ تھے ' يتينون باكركم أذكم شروز باين مانته فقر جن مين سنسكرت، عرب، فارسى بنكلة أورمندى شال فیں اموں نے اپن سرگرموں کے فردع کے لئے جانے فائے قائم كيُّ ركما غذ بنافي كالك كارخانه لكايارك بي جابي درسكا بس كونس اور ا خيارنگاسك

١٨١٨ ويس اسمشن في مين رساني جاري كي جنيب سے در بنگله میں اور ایک اظریزی زبان میں نقاران کے نام علی الترتبیب وگ درشن " (ما جنام) " سماچار در بن " (پیندره روزه) اور فریند آک انڈیا (ماجنام) مقع يەشىرى بلادرىغ دىي دىي نەمىب كى تىلىغ كرتے سے كى ل كے سے اہل فكرس والاافرار كالنفى امنك سعادون

رام موبن رائي ديسي صحافت كامعاراول اشتساق كاتغساز دام مومن راسط (۱۷۷۲ و ۱۸۳۳) نے كيا جفیں مندستان اخبار نولی کے قاطع کا سالارا ورسفے سما جی اورسیاس شعور كو كالمين والا يبلا بنداسان تسليم كياجا تاب- الحول في ١٠١٢ برابيل ١٨٢٢ كوسمراة الا خبار "كے نام سے فارس زبان يس ايك بغت روزه مارى كالسال ف خالات ک عکاس کے علاوہ مشسنر وں کے مربی نظریات بر بھی تبعر سے كة مات من يرمغركا اولين مطور فارى اخبار تفا - كيم منفول في كما سبه كد يبلافارى اخيار ١٨١٠ وكين مندفستاني "ك نام سے كلكة سے عارى بوا ليكن اس کا کوئی دستاویزی شوست میسرنہیں آیا۔

مراة الا خبار ك اجراس فبل ١٨٢١ عين دام مومن رائ في بنگاي ایک افیار سنباد کومری "ے نام سے جاری کیا جس کا نظروعل ان سے ایک رفیق اورمعتد تارا چنددت کے بائھ یں تھا۔ موخمالذکر کا ایک بیٹا ہری ہردت بھی اس کے اوارہ تحریریں شاس تھا۔ان کے علاوہ ادارہ تحریریں ایک اور تحف مجوان چرن بندو با دهیا سے معی شامل کھے ۔ یاماحب ایک قرامت بیندی کی وجہ سے اصلاح بسندرام موہن رائے سے سابھ نہاستے ج بندوسل کی کسستی کی بیان رسم کوخم کرنا چاہتے کے اور برجو عمائے کے نام سے ایک سنے ہندو عماج ك مبلغ كفي أسسنا وكومدى "عه الك جوف في بديجوان جون في ١٨٢٧ ويس سماچارچندريكا "ك نام سے بنگامي ايناايك بفت روزه جاركا کیا اس کے اجرارسے قبل النوں نے ملکت جرال " بی ایک اشتہار چیوایا جس مين اينا نقارف وسينة بوسك الفول فيدعوى كياكه والسنبادكودي" كالدير ت اوراس كے بيك تيره شمارون كادارت الحيس كافر س

ہون '۔ ہری ہردست نے فورام اس کا تزدید میں اکلکتہ جزئں'' ہی ہیں ایک نسب وسخفى استبار جيوايا جس مي بحوان جرن يردروع بيان كالزام لكا يااور كماكه ان كى تىينىت اسلى الدير كے مرت ايك مائب كى تھى .

من کا بیموروں کے درائعے الرى الردت كى اولوالعزى ية مِلاً ب كراس وتت ك بردت وحقيقتاً «سنبادكورى "ك مالكانه حقوق مل يك يق لين اخبارى بردة ہوئی ای حالت ی وجرسے افوں نے اس ی ذمر داری کس اور کومنتقل کردی -ای زمانے میں ہری ہردت الیسط انڈیا کمین کے ایک محکم میں طازمت بھی مل كي تقي . تكين ان مح دل بس اينا اخبار نكا كنه كا رزو بما برتراب رس مقى وه عكر و فارسي عاردو اور انظر بزي جارون زبانون بن المحيث بدر كفت فق ليكن اردوك ورد اجتداس زائفيس مندستان كما عاتا عقاه زياده اكل تقرير بلك اور مبدر ستان دونون اس وقت ومان كعوامى زبانين فقيل - ان میں سے بنگ کے اخبار تو موجد مق لیکن ہندستان کاکو گا خبار جاری بہیں بواعقا۔ چانج اولوالعزم بری مردت آبین اخبار کے لئے فاری اور بندسان دوزباؤں کالکسکس یالین اس کا آغاز صرف بند سنان زبان سے کیا: يرزبان ايك توعوام كاول عال احصة عقى اور دوسر عفر في صلقول مين ، جواسية تجارت آدراقدار کے بر صفح موسے تقامنوں کے زیرا تر عوام اور بانا اس زبان سكف كريس آرزومند فق انى الميت كا مال اى -

وسنباد كومدى "كى اليانى بريضان، بهلے اردوافیار کا اجراء دقيب بجواني جرن سعنزاع اور

سركارى محكم يينى نى نى مازمىتى كى دىنى مصروفيات كے لگاما مالات ميى ٢٠ ماری ۱۸۲۲ ع کواردو کے پہلے اخبار کا جم ہوا جس کا نام بری بردت نے ا بين فارى ذوق كى رعايت سے " جام جہاں منا" ركھا- طبا عت كے ك ہری بردت نے ایک واقت کا ارادارے ولیم مایکنس پس ایند منى (William Hopkins Pears and Co.) كى اورادارت كے لئے التے ايك بروسى فشى سداسكه لال ك، وفارس، عي، مندى اور انويرى مين دسترس رکھتے ہے ،معاونت حاصل ک -ان کے والد تارا چندجن کا نام اخبار كررورة ك نوس بي جيتار بارا خبارك كاروباري شعيى ناوان كراف

اس وقت ار دو مماج کی تحریرات اور مطالعیس بیش ترفارس بی كا جلن مقا اور اردو نشرا بخصوص صَحافي نظر ومفقود بي متى - يبال يك كه اردو اخباروں میں بھی اکٹر خطوط فارس زبان میں شائع ہوئے مقع نسین ہری ہردست نے اس کی عوامی حیثیت کے بیش نظراسے اپنانے کا خطو مول لیا۔

بيشانى براييط انذيا كمينى كانشان انمسسارک بيثانير

اس کے پیلے تو یہ چھسال تک السط انڈیا کمپن کاسرکاری نشان جھیتا روا حسس فردو بكي كيمين ملتون بي ينظريه قائم اوكياك يميني كا وظيفه خوار اورنیمسرکاری گزت عقا-اس والے سے اورا خار کے بعدیں دوسانی اور

پھر چھسال بعد مرت فارس کا اخبار ہوجائے سے العبن صلفتوں نے استاور پانحفوص اس کے ادووم ہے کو نظر انداز کیا ہے۔ اردوقا کین کی تھ کست کی وجہے اس کے اجرائے تقریباً دورہ و بعد اس کی زبان فارسی ورکردی گئے۔ دیکن اس کے ایک ہی سال بعد خود انجار نے اعلان کیا کہ استے و زیادہ دلجہب پرلطف اور مغید بنانے کی خوش ہے آئندہ اس کا ایک خیم خالص ہندستانی یا اردوز بان بن شاخ کیا جائے۔"

چار صفیات کا یہ صغیمہ کو صفحات کے فارسی اخبار کے ساتھ ملی تھا۔ یہ تقریباً پایخ سال تک چھپتار ہا۔ اس کی خبروں کے موخوعات بیٹس تر دلیں حکواں عان کے دربارون اسٹ انڈیا کمپنی کے دیزیٹر نٹوں کے احال ہوئے تھے۔ یہ اس زمانے کاسیاسی اور سماجی زندگی کے نہایت اہم پہلوستے۔

اس کے آخری ایک سو تھاروں میں آواریٹی سلسلے پیش کیے گئے جی میں انگلستان کے اختی قریب ، فرانس کے بنولین اوراغ اور مغلیہ ملطنت سے اورنگ ذریب عالمگیر کے احال بیان کئے گئے'۔

المجانب المجا

ومیگر و جوہ کے اس کا جرا ہو اس کے اس کا جرا ہو اولین پیس کا جرا ہو اولین پیس کا جرا ہو اولین پیس کا اجرا ہو اولین پیس ساتھ اس کے اس کا جرا ہو اولین پیس اردی نیاس جاری کیا جس کی صحافت مخالف و فعات کے طالف دائر کیس نسیس کوئی نے پہلے سپر کہ کورت اور پیم دیک معظم کی خدمت میں اہلیس دائر کیس نسیس کوئی خوائی دیاری اضاعت ہی بند کردی - اس دور کے ہوئے کہ جرواستبدا و کے سیاتی میں یہ ایک بڑا جرات مند قدم متنا اور اس قدم سے برمنے رکھ اور ان کا میں ایس کے مزاح اور کردار کا پیدائش تعادت کا کم

مام جان نا "غامی داک کومت کی اقبیازی پالیسی کم اعات کے سلطین، جن پر آک دنوں ایک انجاری مام جمال نا کا احجساح نندگی اوروت کا دارو مدادی ا

چندانگریزی اخباروں سے ابتیازی پالیسی کے فلات تخریری احتجاج کیا اہد حکومت کویدا عترافل سلیم کرنا بڑا گویر دن مندی محدود اور منقرع صے کے لئے کرہی۔

میرانڈیا آفس لائبریری لندن کی ایک دستا ویزسے بیتہ جلتا ہے کہ اس ا خبار نے اپنے کا اس کا نبریری لندن کی ایک دستا ویزسے بیتہ جلتا ہے کہ اس ا خبار نے الم الموں میں ہے ادبی کے منطا ہرے کی ایک خبرشالغ کی دیئر نٹ موصون نے اسے اپنی تو این تصور کیا اور حکومت کے سکریٹری سے اس کی با ضابط سے ایت کی جس کے جا اب میں حکومت نے کہا کہ جام جانگ اس کی با ضابط ہی ان کے محکمے سے مزایا جاکہ ہے۔

و بلی اردو اخرار منام جهان نا "عمادی آغازکوشالی منام و و اخرار و بی اردو اخبار "

فر جهان الم الله و المباری بوا ۱۱ بی ترتیب و تشکیل می شال کیا دونوں کی استطیع اور الم ان جندے کی رقم ایک سی متی "دبی اردو اخبار" کے ابتدائی زطنے میں خروں کے عنوا نا ت اور مان کے آغاز کے الفاظ می مهم مهم مان منا " مست ملت صلح مصلة محلة من دونوں است مرق پرمرکاری افروں کے "تقورات" اور "احکام" کو مگد دیتے رہے اور "دبی اردوا خبار "میں کھی کھار مام میں نمان کی ایک خرب میں تعلی بوتی دبی دولا المبار سیاری کھی کھار مام میں نمان کی ایک خرب میں تعلی بوتی دبی دولا المبار سیاری کھی کھار میں میں جہاں نما "کی خرب میں تعلی بوتی دبی د

اده اعتبارکری که اجاسکتا به که ۱۸۵۱ عکیس منظیس داخل بوت بی ادم او اختیار کی در بلی اردوا خبار ائے ایک سیای احب ری داه افتیار کری که اجاسکتا به که ای احبار سے شمالی بندگی اردو صحافت میں برطانیہ خالف اور ایڈیشر مولوی محمد باقو ۱۷۵۹ می محافظ ایک اختیار بیان کا نام اخبار برنہیں چھپتا تھا۔ ان کے خرند مولا نام حسین آزاد (۱۸۵۰ می ۱۹۹۱ می نے اپنا قلی سفرای اخبار سے خرار سا کا نام اخبار بنا تالی سفرای اخبار سے محمد علی دراس کے آخری مولون آزاد کی شهروانقلابی نظر " تاکیخ انقلاب عبرت افزای ای ایم اور بیلی ویک آزادی کے ایک سرگرم رمنا کار اور باغیوں کے معاون ایک دیم وی معاون کے دم وی مداح سے کے بہادرشاہ ظفر بھی ان کی فدمات سے جہت خوش سفے اور اعوں نے لیے نام کی مناسبت سے ان کے اخبار کا نام " اخبار الظفر" کردیا تھا۔ اخبار کے آخری دس شمارے ای نام سے جھے ۔

مولوی محد باقر صحافت کاپہلاشہبید سرگرمیوں کی پاداش میں برطانوی حکام نے ایفیں ۱ارستمبر ۱۵۸۶ کود کی درواز کے باہر کے میدان میں گول کا نشانہ بنا دیا۔اس شہادت نے برمغیر میں فزائیڈ

ارد ومی فت کو ایک بے نظیرا ولیت عطاکردی -۱۹۸۶ء کی عظیر بغاوت قلمی اخم اروں کا سیباسی کروار سے قبل مگر مگرسے مطبوعہ یا تھی اخبار شائع ہوئے جذیادہ تراردویں مقے - ان اخبار دن میں سیامی اور

برطانیہ خالف رجحان بھی خایاں تھا۔ ۱۸۳۷ء میں ہندومستان کے گور نر جنرل لارڈ آک لینڈنے کہا کر ہم پر حب کوئی نازک وقت آتا ہے تو تعلمی اخبارات اشتعال انگیزی پر اتر آتے ہیں۔ ای سال گورنر جزل کی کوئنسل کے رکن مسطرمیکا ہے نے اپنے ایک نوش میں تکھاکھرن دہلی سے ہر مفتے ایک موقلی اخبار بذرایہ ڈاک با ہر بھیجے جاتے تھے۔

د بلی کی مطوعه انجارون میں بغاوت کے مذبات کوفرف وین والا ایک اور خبار مہد ایک کوفرف وین والا ایک اور خبار مہد ایک اور اخبار مہد اور میں جاری مواداس کے ایڈ میر جبیل الدین نے مسلسل سیاسی محر بریس شائع کیس و مکومت نے اس محد مداری کئی ۔

آر دو اخبارات سب سے زیادہ منزاوار مسلم

ہا ہر بھی کئی اخب اروں نے ، ۱۸۵۵ کی ہمگ آزادی کے نظریا سے کو فروغ دیا - ان میں کلکت کے فارس اخبارا سال الفراد اور "کلش فوہ ہالا" کو فروغ دیا - ان میں کلکت کے فارس اخبار دو اخبار "مرتعنائی "شائل کئے - اس تخت گیری نے ارسب اخباروں کے فلات حکومت نے کارروائی کی - اس تخت گیری کے سبب اردوا خبار سب نے بارہ مصائب کا شکار ہوئے - ایک سرکاری روٹ کے مطابق ۱۸۵۳ میں اردویں ۳۵ اخبار چھپتے تئے - ۱۸۵۸ میں ان کی تعداد ۱۲ روٹی میں او اردویں ۴۵ اخبار دوسے اکثر اخبار بین ہوگئے ۔

مضہور فرانسیی مبھر کورساں دی تاسی نے تکھاہے کر دہلی میں ج اکٹا خبار چھپتے ہے ۱۸۵۹ء تک دوسب کے سب بند ہو چکے تھے۔ ایس ۱۸۵۰ء کے دیمیں اردو صحافت کے مراکز دنت

شما فی مبند و ستان میں آدوز بان نامه و پیام کا برا و سیام کا برا و سیام کا مرا و سیام کا مرا و سیام کا مرا و کی ایک اس کا اخرات کے براے مرکز آگرہ ، بنارس اور دہلی تقے۔ ۱۸ ۵۲ و کی ایک سرکاری راورٹ کے مطابق آگرہ اور بنارس سے سامت سامت اور دہلی سے اردوکے تھا میں جیسے تقے۔ میرف اور اناہور سے دو دوا خبار چیسے تقے۔ میں ان کے طاوہ سردھنہ ، بریلی ، کا نبور مرزا بور اندور مدسیا یہ ، بجرت بور میں امراز در اندور مدسیا ہے ، بجرت بور کا امراز در اندور مدسیا ہے ، بجرت بور کا امراز در انداز کی سام کا کے سام کا کہ اخبار چیستا گا۔

اس زمانيس اخدون كا ابتدا في دور كي مشكلات مركبيش بهت كمية العا

مبندمستانی ذہیں اور آرز دمند تھے نیکن اخیس حالات کی ساز گاری نعسیہ۔ مہوئی -

بنجاب میں انگریزوں اور مکوں میں باربار جنگ ہورہی تقافی این اللہ کا این اور کی ساختالی بند کے حصافہ تالی بند کے حصافہ تالی بند کے حصافہ تالی بند کے حصافہ بندی سے حصافہ بندی سے مصافہ بندی تحقیق اور خاری این برائی میں تحقیق میں ایک فلم اس میں مصافہ بندی بندی مصافہ بن

اس وقت عومت چاہی متی کر لوگ مرکاری نظوانت کے بارسے میں افہار وں میں اپنی شکایات کا اظہار کریں تاکہ اسے ان کے خیالات اور تا ترات کا علم بوسکے یہ جانو ہی ہو وہ اس اخبار میں مثل کا علم بوسکے یہ جانو ہی ہو وہ اس جمار میں مثل کا علم بوسکے یہ جانو ہی ہو دہ سر کے دائے ہی ہو کہ ہو کہ اس کی جانو ہی ہو دہ سرکے دائے ہی قالمی کی افادی کے ما خات ہو دہ سرکے دائے ہی قالمی کا اور اس میں کا لے گورے کا بی کا کے تی تی نہیں کرتے ہے۔ اس کے جانو ہو اور اس میں کا لے گورے کا بیا اردوا خبار تھا۔ اس کے جانو ہو ہو تا ہم ہما اور میں تمل سے شیخ عدال شرف میں مگل اخبار سے نام سے اور ماری کیا تقالی ہی دوناگری حروف میں تکی طباحت سے جہیتا ایک بندت روزہ جاری کے نام سے جہیتا ایک میں عرب سے تحت رہی ۔

محوه نوروس نے است ذبی ایڈیٹر اور مرکاری احاد کی بدولت جلد دست متبولیت پائی اس سے اجرائے پینل ہی سال میں اس کاسرکولیشن ۲۷۷ سک بیری کی جو اس زمانے میں ایک بڑی فیرمعربی کامیابی متی ۔ پریٹانی میندکاسب سے زیاد میترک

اود کمٹر الاشا صت اخیار تھا۔ اپنے اجرا کے بھی وصد بعد یہ منت میں دوبار بھینے ناگا ، پھر کھی وصد بعد سیفتے میں تین بار اور ۱۹۸۸ ، بیس روزانہ ہو گیا۔ یہ بخر ناگا اواور چندا کا بھی میں تین بار اور ۱۹۸۸ ، بیس روزانہ ہو گیا۔ یہ بخر ناگا م بدی میں میں میں میں اس کے بم صر اسعدالا خیار "اگرہ ، کی رپورٹوں سے یہ چاتا ہے کہ آغاز میں یہ جو ورق کا اخبار تھا اوراس کی تقطیع ۱۲ مد ۸ اپنے تھی ۔ بعد میں اس کی مقامت تک جاتی رہی اور ۱۸۸۱ء میں اس کی تقطیع تجا بری میں اس کی تقطیع تجا بری ہوگیا۔ میں کا میں اس کی تقطیع تجا بری ہوگیا۔ اس کی تقطیع تجا میں اس میں تھی تید میاں ہوتی رہیں۔ بدی اور برسسم افوانس بارہ روہے تھا لیکن بعد میں اس میں تھی تید میاں بوتی رہیں۔

اس میں زیادہ تر گور منٹ گرسٹ کے جبریں شائغ کی جاتی عیس لیکن ان کے ساتھ ہیں میں ان کے ساتھ ہیں دیا ہوں کے ساتھ ہی معالیٰ کی معالیٰ کی معالیٰ کی معالیٰ کی اور عصری موضوعات برمعالیٰ کی معالین کو بھی اچھی جگر دی جاتی تھی ۔ ان میں اخبار کے امتیام میں ہونے والے خصوصی مشام وں کی رو وافر اور نئی کتابوں بررازادانہ تنقید ہی ہمی شامل ہوتی تعقیل ۔ کچھ معاصرا خیارات سے نقل کی جاتی گفتس ۔

۱۹۵۸ وی بغاوت کی خبروں پس "کوہ نور" نے انگریزوں کی برطاح ایت کی اور ۲۰ سمبر کو در اپنے ا۲ سمبر کے تمالت کی اور ۲۰ سمبر کو در اپنے ۲۱ سمبر کے تمالت میں " مزد و فتح و ملی " سمبر کیا ۔ اس کے اکثر صفحات اپنے عہد کے حکام کی خوشا مدسے سیاہ ہیں لیکن اس سیا جی ہیں اکثر صفحات اپنے حمیر کی کرنوں کی جھاک بھی نظر آتی ہے ۔ ایک معتاد کے حکام کی خوشا مدسے سیاہ تا واصحاتی کے حکم مرک کرنوں کی جھاک بھی نظر آتی ہے ۔

کریلینے کی سرکاری تج بڑکی خبر آئ توسب سے پیلے اس انجاسنے اس کے طائب آواز بلندک اور معاصرین سے اپیل ک که وہ مخذ بہوکر اس ک مخالفت کریں۔ انڈیٹر نے محلاکہ

ا اللہ مالان کے اجرا سے سب کو ضرر ہے ۔ اس سے اخبار اور چھاہے کی ہستی شار ہے گئ

"کو و نور" نے ۵۵ سال کی فویل عمر پائی اور یہ برصغر کا بہلاا خبار تھا ہو بے شمار صحافیوں کی تربیت گاہ بتا۔ ان میں نادر علی مینی ۔ مولوی سیف الحق ۔ خش خار علی شہرت بمتاج الدّن بم مزام وحد بعنی لال سنگھ ، مولوی عبداللہ اور منتی عرم علی میشنتی شامل کھے ان میں سے اکشرنے بعد میں اسپے: اخبار نکا ہے ۔ "کوہ نور" کی مقبولیت کے زیر اثر مبہت سارے ایسے اخبار بھلے جن کے نام میں " نور" کا لفظ مجی شامل تھا ۔

مشی برسکی دائے ارد و سے کا زکے طبر دار سمتے اور اسے ذرید تعلیم بنائے کی دکا لت کرتے رہے - المخوں نے پنجاب ہیں ار دو زبان کی ترویج و ترتی کے لئے فقیر المثال کام کیا - ان کی کامیابی اور شہر سے مبدیس لاہور اور پنجاب کے ممکن شہروں میں در جنوں مطالع قائم ہو کے اور متعدد اردو انجار جاری بوٹ ہے -

ہرے۔ الاہوریے بعدار دواخار دن کا سب سے بڑا مرکز سیالکوٹ تھا۔اس کی ایک وج تو یعنی کہ وہاں تعلیم کا فروغ انجھا تھا اور دوسری وجعی فت کے

ایک پرستاد مفنی دوان چندی ذات می جسانی بی ایک تحسیل ار سخف اهنوں نے یکے بعد دیگر سے میٹر فیص " خور شدید عالم" فیرخواہ " بہنا ب"
" نورعی نور " رفاہ عام" اور وکٹور یہ بیر " کے ناموں سے اخبار اور رسا لے
جاری کئے ۔ کہ ۱۹۸۶ کی بنا وت کے زمانے میں ان کے ہفت روزہ حہشمہ
فیص " کی تریروں پرسنسر لگا دیا گیا کیوں کراس نے ہرطانوی مکومست
فیص " کی تریروں پرسنسر لگا دیا گیا کیوں کراس نے ہرطانوی مکومست
علاوطی پر نکتہ مین کی تھی ۔ مکومت نے السے اپنامطیع لاہور شتقل کرنے کا حکم دیا۔
علاوطی پر نکتہ مین کی تھی ۔ مکومت نے السے اپنامطیع لاہور شتقل کرنے کا حکم دیا۔
چنا پی سی نیاوت تی ہوگی تواس کا چھا پہ خاس حکومت کی اجازت سے چھر
سیا دکو میں نیاوت تی ہوگی اور یہ انجار ہے" چیشعہ فیص " کے اسپینا اصلی نام سے
سیا دکو میں نادیا۔
شائع ہوتارہا۔

س برور من منتی دیوان چدنے ایک بندرہ روزہ رسالا ہماہ بے بہا" اور ایک مفت روزہ "وکور بہر" جاری کئے بعدیں "چشد فیض " "وکور یہ بیر" میں مدغ کر دیا گیا ۔ ۱۸۸۰ میں "وکور یہ بیر" موز بام ہوگیا۔ یہ انجار ۱۹۲۵ء کک جاری رہا۔ اس کامہتم و الک دیوان چند کا بیٹا منشی کیان چند نفاج سادی عملی فت کے پیشے سے وابست رہا۔

نده ۱۸۵۷ء کی عظیم بناوکت شرق موشنے کے تقریباً ایک فا و بعد جون ۱۸۵۱ء میں پرس پر کئی بابند بال لگادی گئی تقلیں اور ایک بناقانون می نافذ کیا گیا مضا حس کے عقت تعض علاقوں میں چھا ہے خانے لگانے ، کتاب شالئے کرنے اور اخبار نکالنے کی ممالفت کردی فی تھی ۔ یہ قانون ۱۸۲۳ء کے اس قانون سے ممائل تھا جسے ۲۵ ۱۸ء میں سرحار سس مشکان نے نسوخ کردیا تھا۔

سیکن ہزیج کو زمین ل جات ہے۔ وقت گزرنے کے سابق حکومت کے نیالات اور وقت کی مزور توں میں تبدیلی واقع جو نک اپنی پیسیں مخالف پالیسی کے باو جود

حکومت کے ادکان یہ بھی مجھتے سے کہ بیبت اور سراسیمنگی کی ضنا میں عوام کو دی مبلنے والی معلومات کو اخبار است بی سے ذریعہ ایک مندسط پر رکھا جاسکتہ چنائخ جہاں اس نے آزاد اور بے لاگ اخباروں پر پابندیاں لگا میں وہان فادار اور رضا مند نا شروں کی مربیستی مبی کی۔ اس کی مثالیں او پر پہنجاب سے حصتے میں دی مباحک ہیں ،

اس کا بھ نے زیرا ہم آیک ورنیکارٹر آنسکیٹ سوسائی قائم ہوئ جس نے سنسکرت معربی ، فارسی اور انظمیزی کا ایک سوسے زیادہ کتب کے اردو

ترجع شائع كئے.

اردوع التى زبان خوغ بان ١٩٣٠ عرب سالتي وكرانى كارداج فروغ بانديا وقع بانديا السف انذيا كي نام درق اورمسلحة وى فاطر فارسى مك ارد وكو مدائى زبان باديا اورمسلحة وى فاطر فارسى مك مدارد وكو مدائى زبان باديا بابنكو كو منسوخ كرديا اورسن خانداس الكاردوس كي مبات من اغلب كرمالات كاست سازگار كروت سے في اردورساليمي مارى بوگ بورك كومالات كي مركز ميون سے اردوك على ادر ادى محافت وجودي آن- ادى محافت وجودي آن-

۵۸۸ ۱۹ بی میں ایک پندره روزه رساله فوایدالنا فاری، جاری بودا اس خبار کادتی کا بجسے براہ راست تو نقل نہیں مقام کراس کا مالک اور ایلہ یشر کالح کا سائنس اور ریامتی کا استاد اور وہیں کا تربیت یا فیۃ اسٹر رام چندر (۱۸۲۱ء سائنس ۸۸۱۰ کا کیا۔ پر رسلامی بالقویر کھا۔ اور علی اور تاریخ بومنو عامت ہر متوجہ کھا۔ بعدیں اس میں حالات حاص ہ برخبر س بمی شائع ہواکر کی تھیں ۔

ماسٹردام چنددایک بہایت ذہیں دنیا در سندناس اور دطن پرست ہندیتانی مقے ۔امنوں نے عیسائی ندہب قبول کر بیا بھا اور مغربی خیالات کی تبلیغ بھی کرتے مقے -ان خیالات کے حوالے سے امنوں نے وطن کی وصدیت اور ترقی کی آجمیت

کو مجمی نابال کیا۔

میہ ایک باتصویر ابنام تھا۔ اس کے مفسولات میں تا یکی وطی اور سنتی میں مونو عالت میں تا یکی وطی اور سنتی مونو عالت کی کشرت بھی لیکن اس میں خور محن کے عوانات پراد بی معنا میں بھی بوتے تھے۔ اس نے بہادر شاہ ظفا اور نفیر کی خول گوئ پر بڑے جامع معنا میں شائع کئے۔ اس کے بارے میں ماسول م چدر نے موا کہ دائوں میں کھا :

"صاحبان علم ود ولت پر واضع ہو کہ یہ رسالہ مثل اور پرچ اخبارات ماسول کے دیو کا کہ بعدد میں ہے کہ کام کا نہیں رہنا بلکہ یہ مثل تایاب کتاب رہے گا (مثمارہ سترے ۵۸ اء)

محرستوں کی شکل میں خانص شعری واد کی رسالوں کے دج دمیں آنے سے قبل دنگارنگ علی وادبی مواد کی حال ارد وکی ادبی محافت کا آغاز اسی رسالے سے ہوا۔

ییتینوں رسا نے برصغیر میں ار دوئی علی وا دبی صحافت کے ہراؤل دستہ سبند ۔ ان میں سے قرآن المعودین" اور "فرائدا لنا طربن" میشتر علی اور تقلی نوعیت کے تقے ان کامقعد سرکاری اداروں سے نکلنے والے دیگر جربیدوں کی طرح مغربی خیالات اور ترقیات کی اشاعت تھی۔ ان میں سے اولین" قرآن السعدین "نے ہی ایک نمی طرح ڈائی اوراس کی تقلیدیں ملک میں بارہ سے زیادہ رسالے تھے۔

مح یا دری آریسی باتفرکے «خیرتواه ،بند» کی جلوبی مجی تقریباً پچاس ایسے علی رسالے نکلے بن کا مقصد عیسا کینت کا شاصت کرنا نقاران کے جواب میں بندستان کے ختلف شہروں سے دلی ملبقوں نے مجی رسالے نکا نے تک نیم نئم بندہی ابتدائی محافت مک بعدی زبان اور سماج شناش ادبی محافت کا صفتہ من سکر

الجنول كاقيام اوران كے رسالوں كا اجرا ليدو تهذيون

مجلاق محافظ مفت روزه صحافت نے دورس میں ارددی منت رزه معافعہ تو تیات کے ایک نے دورس داخل ہوں

اردوزبان کے اس سور کو اورطبائی کے اس سبودر دار کے صحافی اورطبائی کو ککسور کے اورطبائی کو ککسور کے افزار کو و اورسے ہوا ۔

کو و اور میں شامل ہونے سے قبل خشی اولکشور ، جن کی پیدائس طاع طیراوم میں رمومنع استونی) میں ہوئی ، آگرہ کا کا جن طالب ملم نقے جہاں ان کے دا دا اس کے دا دا اس کے دا دا اس کے دا دا اس کے دا دا کا کا بچ چوا اور اس خطری موقت کے تحت و ہیں کہا تھ ارسفیرا گرہ ، سے ، جس کے ایڈ بیٹر دیوان چید اور است کے ایڈ بیٹر سے ہوگئے۔ جلد ہی ان کے معنامین کی شہرت ہو گئے۔ ای دار سے کے لئے لیک معاون کی مادن کی معزور سے بوران دورت ، ہوئی ۔ انفوں نے اس کے لئے ایک معاون کی موان کے الل کی موان کے الل کو بچان دون آگرہ میں منصف سے ، خطرا کھا کہ دہ کسی لائن مخص کوان کے الل کو بچان دون آگرہ میں مادن نے دورت ، وی کا روزت کی مادن کے دورت دون آگرہ میں مادن نے دورت دون آگرہ میں مادن کے دورت دون آگرہ میں مورت کے دورت دون آگرہ میں مورت کے دورت دون کے دورت دون آگرہ میں مورت کے دورت دون کو دورت کے دورت دون کے دورت دون کی دورت کے دورت کے دورت کے دورت کی دورت کے دورت کے دورت کے دورت کے دورت کی دورت کے دورت کی دی دورت کی دورت کے دورت کی دورت کے دورت کے دورت کے دورت کے دورت کے دورت کی دورت کے دورت کی دورت کے دورت کے دورت کے دورت کے دورت کے دورت کی دورت کے دورت کی کر کر کے دی کے دورت کی کر کے دورت کے دورت کے دیا کے دیکھ کے دورت کی کر کر کے دی کے دورت کی کر کر کے دورت کے

نشی برسیکه ماسے ان کی لیاقت اور صلاحیت سے بہت متا تڑمچئے اور انوں نے انخیس اسپین مطبع کا با قاعدہ ٹیجر مقرد کردیا ۔

منی و کسور برنے اولوالا بم آع اخبار تکالنے کا خواب دیکھتے تھے۔ اسی دھن بی امنوں نے ۲۵ مراس بابور اخبار تکالنے کا خواب دیکھتے تھے۔ اسی دھن بی امنوں نے ۲۵ مراس بابور چھوڑ دیا اور آگرہ میلے آئے۔ ۱۵ مراس کے ادائل میں وہاں شتمل ہوگئے اپنی سرگر میں کے لئے تکون کا آنخاب کیا۔ ۱۵ مراس کے ادائل میں وہاں شتمل ہوگئے مقامی حکام سے مل مجل کو امنوں نے دہاں ایک مطبع لگالیا گھوٹ کے کمف نر کر تن مانڈرس افلس سے بیٹ سے ان کا ان دہوں کا تعاد دن تھا جب وہ بی خالب کے ایک منکر دہ پر سی میں جا معت کا بہت ساداسرکاری کا منطبع و ککٹور کے سپر د ایک سمکر دہ پر سی میں ۔ حالات کو اس بہتری کے ختت اکٹوں نے ایک اخباد جاری کو کے کا فیصلے کیا وہ مانات کو اس بہتری کے ختت اکٹوں نے ایک اخباد جاری کو کے کا فیصلے کیا وہ مانات کو اس بہتری کے ختت اکٹوں نے ایک اخباد جاری کو کے کا فیصلے کیا وہ دانات کو اس بہتری کے ختت اکٹوں نے ایک اخباد جریدہ فقا۔ می جنوری ۲۵ مراس میں اور سے شہرائے پر کس کا ایک اسٹی ہارئی۔ جریدہ فقا۔ می جنوری ۲۵ مراس میں اسے اسے ہندت روزہ کو دیا گیا اور اب سے بیدی طرح می فقا۔ می جنوری ۲۵ مراس میں اسے اسے ہندت ارد کریا گیا اور اب سے بیدی

١٨ ٠١ مي بردوك روزشائغ بوف لكا ١٨ ٠١ مي يروزانه بوكيا -اس اخبار ف طويل عمر ياني اور تقريبانو سال زنده رباء

اوده اخبار نے سائزین نی طرح والی بوراس زمانے کے عام ۲۲ مدار کے سائز کے مقابلے میں ۲۹ مرسم کی تعظیم پر چھینے لگا۔ برسنے پرتین کام ہوتے سے دمنا مست میں واسسے انباروں سے زیادہ می۔

صوبه جات متحده میں اردوصحافت کاسفر اددم انباد کے اور مراز اگر داور بنادس

آگره سنت جاری بوسند واسد اخبارون مین "اخبار الحقائق" (اجرام ۱۹۸۹) مناذین اس اندا کو این این اندا مین اندا که از اجرام ۱۹۸۹) مناظع الاخباد" (۱۹۸۵ و ۱۹۸۸ و ۱۸۸۸ و ۱۸۸ و ۱۸۸۸ و ۱۸۸ و ۱۸۸۸ و

بنارس کے اخبادول میں مبنارس اخبار " (۱۹۸۹) "مراة السلیم " (۱۹۸۹) سدهاکر اخبار "(۱۸۵۰) - بنارس گزش" (۱۸۵۰) - مباغ د بهار " (۱۸۵۰) - منائرین بند "(۱۸۵۰) مبنارس برکاره " (۱۸۵۱) اور مراقب بند " (۱۸۵۲) شامل تھے ۔

نکوئی میں بھی صحافت کا سفر شروع ہوچکا تھا۔ اس کا پہلا اخیار خسا لیا ہے۔ ٤٧ ١٨ و میں لال جی نے ملحقولا اخیار کے نام سے جاری کیا۔ ٥٩٩ میں اوطلسے ملحقولات سحوسامری "اور الخزن الاخیار کے نامی سے تین اخبار جاری ہوئے۔

لیتوگرانی کی آمدے بدھورہات مقدہ میں چا بہ فانے کٹرت سے کھل چکے تقے - ڈاکٹر اسپر نگری یہ ۱۹ وی روپدرٹ کے مطابق لکھنو میں ۱۸۳۹ اور ۱۹۸۹ مک درمیان تیرہ چھا بہ فانے موج دیتے -

ادودوانباد، موافت نگاری می است نگاری می ایک نیم مدکانقیب متنا میں ایک سے مهدکانقیب متنا اور ۱۹ ویں صدی کا متاز ترین اخباد مقل المیسی اخباد میں کا سرکولیٹ میں اس کا سرکولیٹ بادہ بزاد تک بڑھ گیا تتا اور اس کا شہرہ بندستان سے انگستان فرانس اور بی محمد من محالک تک مقاسات کی اس بھی انسان مشخود ایک دائمت کا دوران کے پاس جمعالت کا ایک وضاحت اور کی باری جمالت کا ایک وضاحت ایک وضاحت ایک وضاحت ایک وضاحت میں بھی جس میں اخبار کی کامیسا بی کے اخبار کے ۲۲ روم میں انبار کی کامیسا بی کے سے معدر جو ایک خصوصیات بیان کی گین :

محرما گرم خبرین در برطفت آورسلیس عباست به پسندیده معناین مهذبانه خیالات می ادب به بردسیت می با دن به بردسیت بی خیالات می اداد دائین ، ادب به برد تسیسیسی میشود می عافز دن تجاریت اور مهوق مناسب برگاه می افتیشون اور تعدیرون کی اشاعت به بدا فهار معافت محد مسائل براکتر کعنا فعالیکن اخبارات محدی اورمذی ب

تھیں وں سے انگ سہنے کے حق میں تھا۔معاشیات کے بارسے میں بہت کٹرت سے معلومات دیٹا تھا۔ اس نے تاجروں کومٹورہ دیا کہ وہ اپن معنوعات کے اشتہا ر اغباروں میں دیں گویااڈورٹا کیٹرنگ کی مہم کا پہل کارتھا۔

اس نے پڑسے مک میں اپنے نامر نگاروں کا ایک جال سابھا دیا۔ ان نوں مضبور مقالد میں اپنے دیا۔ ان نوں مضبور مقالد من نامر نگاروں کے نمایندے رہتے ہیں یاقو حکومت کے نمایندے کو لورب کیا میں یافتوں کے اپنے سلسلے کو لورب کیک توسیع دی۔ لندن میں ان کے نامر نگار مسٹر اسے۔ ایج۔ پامرس مجمرح کے ایک کاری میں یہ دفیسر ہے۔ ایک کاری میں یہ دفیسر ہے۔ ایک کاری میں یہ دفیسر ہے۔

الله الماركي بيل كاريال معلم بالماري بالكارون الماركي بيل كاريال

بیک وقت دومقامات ، لکونو اور کانپور سے کی ۔ بدر میں جَسِ کُھنو اور کانپور کے درمیان رئی میل کی قوم کانپورگزیت ، کی اشا صد موقوت کردی کی کیوں کہ اسبخور * اودھ اخبار ' بر آسان کانپور بہتی جاتا تھا ۔

اس سنے اسپینے معنمون نگاروں اور نامزسکاروں کوان کی نگارشات کا معا وحنہ داکیا ۔

منتی نولکشور محومت وقت کے وفادار کتے اور بیاس زمانے کے اکثر اشراف کا شخص کر سیاس زمانے کے اکثر اشراف کا شخص کی بیت کہنے میں درائجی تامل بہیں کرتے گئے۔ وہ عوام کے مسال بر بوام کے مہنوا ہوتے گئے۔ اضوں نے حکومت کی بہتری اور برخت نکتہ میں کی بہتری اور برخت نکتہ میں کی بہتری اور ترقی برم کو ذریعے۔ عملاً اودھ اخبار "ابک شاندار اخبار تقا اور اس کا کوئی خاص ساسی مسلک نہیں تھا۔ خاص ساسی مسلک نہیں تھا۔

اس کے شعبدادارت میں مولوی بادی علی اشک مولوی رونق علی رونق کے علام محتریت و بست برست دی الم محتریت اور بست برست دی علام محتریت المحتریت و برست دی مولا المحتریت و برست دی مولا المحتریت و برست و بلوی مولا المحتریت و بلوی مولا المحتریت و بلوی محتریت و بلوی مرزایاس میکاند چنگیزی - بیارے المحتریت و باین سلونوی اور شوکت محتال وی المسیح مرزایاس میکاند چنگیزی - بیارے المحتریت و مام بی جود مرف المیسوی صدی کے اردوا دیب اور محافظ میں باربار ملتے بین بلکہ ان کے سلسلے بسیویں صدی میں مجری برندستان اور پاکستان دونوں مکول میں میسیلے بیوی مدی میں میں میں برندستان اور پاکستان دونوں مکول میں میسیلے بیوی مدی میں محری برندستان اور پاکستان دونوں مکول میں میسیلے بوئے ہیں -

مطبع لو لکشور کی خدمات نونکورکاکم بنایت عبدساز

ان کے مطبع کے قیام کے ٢٦ سال بعد ١٨٨٠ وجن ایک امریکن اسکالر

مندستان آبا دراس بفاس مطيع كانظروعل ديجين كے بعد اين ديورت يس الحاك: " يه مطّبي حصرت كنج ما تصويتم ب في شمار كارتون من واقع في الماور ایک وسی رقبے کو تھیرے ہوئے ہے۔ بہا سسنکروں کارکن ہر طون است اسين كام يس معروف نظراً تن بي مطبع بي م مرکن مِنْدستان بلکه تُرکی ۱۰ فغانستان ۴ عرب اورپورپ سے فرائشیں آئی ہیں -اس کارقباس قدر بڑاہے کورسب ين اس كى جيت ياع لاكه وارسه كم من موكى منى نونكورايك ات قابل محض من كر ولايت سے الك نبيل منكواتے ملكه امنوں نے خود ہی حروف ڈھالنے کی ترکیب معلوم کرلی ہے۔ اس برسے کارفلنے کا بہت بڑا کام تجروں سے ہوتا ہے۔ برسول کے عمل کے لئے متعدد کرے بن بیں نے الک کرے میں اکسٹھ بریس شمارکئے جو مائھوں سے جلائے جاتے کتے بیتحروں کی بقداد بے شمار تھی ۔ان کے جالان جرمن وغیرہ سے برابر ملے آتے ہیں۔ برلیس میں واقع البائن کے کارفانے كى طرح كارفا نه نولكشور مين تاليف وتصنيف كابهب براكام کارخائے کے اندرہی ہوتا ہے۔ اس کارخانے کا گودام عِلْمُات میں ہے۔ اس مطبع سے کارکنوں کی تعداد بارہ سوٹھ

یرلورٹ ان کے فرزندشی ہاک مرائن کا تابیت "صحیفہ زرس" میں شامل ہے جس میں منشی فولکتور کے سوارخ حیات در ج میں اور جس سے اس مقالے کی کو بر میں مدول گئ ہے۔

یرالیی مِتروں اور ابتدائی کارناموں بی کاٹرہ مشاکرٹنی اکشورسنے اپنی ۳۷ ویں سال کی مخقری کاردباری زندگی میں متعدد اضار دل کی کامیاب اور عبدساز اشامت سے علاوہ ۱۰ اردو، فارس، مبندی، عوبی اور انگویزی میں پہراز سے زیادہ علی ، طبی ، تاریخی، اجبی، دینی ودرس سما بیں اور مناست شالع تمیں۔ جیساکدادیر ام یکن راور سایل بتایا گیاہے ۔ نشی نوککتورنے اسے مطبع میں استیف و کتورنے اسے مطبع میں استیف و کرتے ہیں دیرے مطبع کا بنا ایس و استیف فائل صفیون اور کرتے ہیں کی مدمات حاصل کی گئیں۔ مطبع کا سارا کام مختلف مفعوم اور منظر شعبیں میں تقسیم کیا گیا تھا۔ پوسسادار سے کی وعیت ایک جا معطوم اور منظر شعبی دانش کی تھی جسے ملک کے ممت از کی وغیت ایک جا معمل کے ممت از اہل فکرونظ کی مربی اور وابستنگی حاصل تھی۔ اسی زمانے کو ہندستان میں علم واور کی نشاق ٹانیر سیام کیا جا ہے۔

المنٹی نونکٹور تجارت کے فن میں پارٹوئی رکھتے سے لیکن وہ صرف ایک کامیاب تاجر ہی نہیں تھے بلکہ اردوصحافت اور علوم مشرقی کی ترق کے معاد می ستھے ۔ وہ اپنے عہد کے نباض اور اپنے مملح کے بہی خواہ سقے یہ صحیفہ زرین کے مطابق ، وہ انڈین نیشنل کانگریس کے ۸۸ ۱ و کے اس پہلے اطاب س منعقدہ مجبئی میں شرکی ہوئے جس سے تومی خرکیہ کے کار وال کا سفو شروع جوا۔ ان کی آمدن کا ایک فاصد صرفرور تمندوں اور تعلیمی اور اظافی ادارول کی نفر دہوتا کھا۔ اکنوں نے صنعت کاری اور ضدمت فل سے اصولوں کو محویا اور اپنی تجارتی سرگرموں کو انسانی قدروں سے بریز کیا۔

انتقال کے بعد الفوں نے جواٹا نہ کھوڑانس کی البت ایک کروڑروپے کے لگ میگ تی۔

ے سببت ی۔
انیسویں مدی کے تیسرے رہی کے بیٹ ترصِتے میں اردوصی فت کی شم موسہ جات محدہ کی بزم میں نمایاں تھی "اود ھرا نجار" کے اجرائے بدراس بزم کی دوسشیٰ میں کی صحافیوں نے اپنا حصر ڈالا لیکن طلی گرھ ھو کے "اخبار سالنیٹ نکے سوسائی"، یا" طلی گوھ انسٹی ٹیوٹ گرسط" " تہذیب الافعاق، یا" محمدن سوشل ریفارمر" اور معمنو کے "اور ھرجیج" " (اجرا ۲۸۷۷) نے اردوکی میقاتی صحافت کے دوق اور میلان میں اتبازی اور تاریخ ط ص ڈالیں۔

مسرک بدا حدفاں معلی گرده استی توت گزت، اور تهذب الاخلاق، کے بانی اور ایڈیٹر سرک تیدا معدفاں ۱۸۱۷ء ۔ ۱۹۸۸ء) تے ۔ وہ اس صدی کی ایک نابذ سروز گار شخصیت اور کی تعلی، عماجی اور معافی آنجنوں اور کرتیکوں کے بانی تھے۔

انفون ندندگی کا آغاز ۱۸۳۹ وی الیسٹ انڈیا کمپنی نائب منسشسی کی طائد ۱۸۳۹ وی الیسٹ انڈیا کمپنی نائب منسشسی کی طائد سے سے الائر سے سے الائر سے النہ الوری طائد میں سے انفول نے متعدد تنگی اور صحافی مرکز میاں منروع کردی تحقیل ۔

انفول نے ۱۸۵۷ کی بناوت کو بہت قریب سے دیکھا اور بھیکتا تھا۔ انگریزی حکومت اور تہذیب کی آمرے برصغیریں دو تہذیبوں کا جو گوا ، اس کا انفوں نے بڑی گہرائی سے تجزیر کیا اور اسپینہ تاثرات اس دسائے میں بیان کئے جو ۱۸۵۹ میں انفول نے ۱۳ساب بغاوت ہندیکے عوان سے شائع کیا۔

افنوں نے تحسوس کیا کرئی حکومت اور نئ تہذیب کئی صفات کی حاس ہے۔
اور اس کی مدد سے وقت کے انخطاط کا تدارک کیا جاتا ہے۔ اعفوں نے کہا کہ نوات
کے اسباب کے علاج کے لئے دگرتد بیروں کے علاوہ حکوان اور عایا کو بابی شکوک اور
کم قبنی کو دورکیا جاتا چاہئے مزید علک بی تعلیم اور سنے خیالات کو فوع دیا جاتا جاسیت
تاکہ لوگ بدسے جو سے حالات کے تقاضوں سے نوش اسلوبی سے عہدہ بر ابوسکیں۔

اس کے پہلے ہی شمار سے میں اس کے سرورق پریہ او شالع کیا گیا :۔ "آزادی چھاب نے کی ہے ایک بڑا فرص گور نمنٹ کا اور ایک اصلی اور جبلی وعیت کا "

خودی ۱۸۹۷ عسے اس عبارت کوبدل کر اس طرح کر دیا گیا:۔
" جا تزر کھنا چھلیے کی آزادی کا ہے کام ایک دانا گورشنگ کا
اور بر قراد کھنا اس آزادی کا ہے کام ایک آزاد رعیت کا "
اس زمانے میں جب غیر ملکی حکومت کی بڑی دہشت تھی ، ایسا اعلان اور
حکومت کی کوتا ہمیوں کی تشف ن دہی بڑی جرائت اور جائز دی کی بات تھی نسیکن
حکومت کی کوتا ہمیوں کی تشف ن دہی بڑی جرائت اور جائز دی کی بات تھی نسیکن
آزاز قدیم کو ہون ور بیس بھی سنی تی محق نسیکن علی گرام انستی ٹیوٹ فرن سے بہالا اخبار
تشاجس نے دین تسرورق کواس کے اعلان سے زینت بجنشی۔

د مامل آنسٹی ٹیوٹ گزیٹ اردومیں قدم اور مدید محافت کے درمیان کا وہ کڑی سے جس نے اردو صحافت کو نیا وقار دیا۔

دس سال بعد ۲۱ ما ویس جب سیستیدا حمدخان کے معمور اور مداح راجہ جگت شکھ رئیس تا جورنے اپنا انگریزی اخبار میروگر کسیں اقداس کا مطبع مائیلک موس نتی کی نذر کر دیا اور میروگر کیس، وظی گرمھ الشی بیوسط گرمے، بس شال بولی تواس اطال کی اشاعت موقوف کردی گئ

١٨٩١ء مين سركت بدر كارساله متهذيب الاخلاق " بعي حس كالكريزي نام م عمَّر ن موشل ريفارم " مُعَا " گزت" " مِنْ مَمْ كُر ديا گيا- "

يددس روزه رسالم مسلانوں كى خود اعتساني اور تهذيب الاخلاق اصلام کے لیے مخصوص مقاصد کے لئے دسمبر ١٨٠٠ عين جاري كيالكيا فقاراس ك بيشت يركسونيد كايه نظرة فقاكدايين سملج كيا تعمیرنو کے لئے نئے خیآلات کی امد کور و کنانہیں جا ہے ۔ تعصیب کوترک کیا جا ناچاہے ا اور بر حقیقت کودنیل کی سون پریر کھاجا ناچاہے۔ اس کا بنیادی مقصد معاشرے ك اصلاح تقاء ليكن قدامت أيسند طيقي كانجت مخالفت كي وجهي اسس كي استاعت وقف وقف كے بعد تنين بارمغطل كوكى ادر بالآخراسے اگزت، ميں مم

مرسئيد كے باس معا فت كا ايك اصح سرسيد كانظرئة صحافت اورتقمیری نظریه کقیارصی فیت ۱۱ س نزديك" قومى ترقى وملى عبلائى ،عوام كى رسنانى، خُواص كى دليسبى ،حكام ك مہابیت اور رعا باکی اطاعت "کابہترین ذریعہ ہے۔ اور صحافی کو " قوم کا 'امع' مك كا وكيل اورمكومت كامشير" موناتياً سيءَ - الفيس البيئة تصورات اورلطاميًّا پر گھرااعتقاد تھا اور وہ ان کے اطہار نیں بڑی جراکت سے کام کیتے رہے ۔ وزائيده كل مندقوى جماعت، "انڈين نيشنل كانگركيس "كے لنظ يات اور مطالبات ہے انحیں ہمیشہ اختلات رہا۔ ان کی دانست ہیں اس کے نظریات سے ان کے آفلیتی اور تعلیمی طور رہیں۔ ماندہ مسلم فرقے کے مفادی تگذیب ہوتی متی -چنا کیر معلی گروه آنسٹی ٹیوٹ گزش "کے کالول میں اور دیگر مقامات پر انفوں نے این مخالفست کا برملا اظهار کها به

سرسيداحدفان تے محافت بيں بڑى بہل كاريال كيں ـ با قاعدہ ادارني كارى كى بنياد دال ـ بامنصداورنظ يان صحافت كوايك يخريك كيشكل دى يتبين نشاةً ثانيه كي نئ باب مِن قابل تقليد المولون كأ آمنا فركيا بـ كمّا بون برا أرا و تنقیدی تبصریے کی روایت قائم کی۔ اردو زیان اور نٹر کی صلاحیتوں اورامکا آ كتنفذر تيك كوي ومعى كوه النسلي ليوث كزيت أور تهذيب الاخلاق" كوابتدا مصائح تكب فمائي بين جهايا - خبرنكاري اورمعافت نكاري بين جديد اصواوں کو فروغ دیا "گزت" کے توسل سے دنیائے اسلام کی سیاست بنات آن مسلانوں کی دیکیتی کا آغار کیا اورسیاسی اخلات کے اظہار کو ایک جماعتی کردار فراہم کیا۔

«على گۈھەانسى ئوسە گزٹ «كى لىس جوانی اخبارات کا دور ين اورا المذيب الاخلاق "كى مند یں بہت سارے اردوا خبارجاری مدیے حس سے شالی سندی اردومحافت میں بڑی حرارت اور تبشس پیدا ہوئی ۔ چنا بڑ گزے کے زیرا فریٹ اسے آخبار انسٹی يُوط ين مغلغ يورسے "اخبارالاخيار" أكره سے"مغدعا كم" ريا جيوتار سے"ا خيار سوشل يوشاه جبك بورسيم اخبارا نمن "كلسوك مع اخبار الأأد "اورنا بن تعم "مرموركزت" وارى بواسه واور تزديث الافلاق "ك واب ي كانور عد "فرالاً فاق" و"فرالانوار" مرادة بادسي المرح عفوظ" اورتا تيدالاسلام" أكرُف عن تيرهوي مدى " موبه جائ شال مغرى كيد المادالة فاق" ورأ

"شهاب ثاقب" اورلا بورسط" الثا عت السنة "بمكله-ان كے علاوہ سيند احمد فال يرسب سے زياد تنقيد وينخ اخبارون بي بهوتى عنى - ال خيارون كاسرخيل" اودهه بيخ " نقاء

"اوده ويج" " ۲۷۸ مو- ۱۹۱۲ع) اس وقت نكلاجب "تهذيب الاخلاق "ايين تيسرے اور آخرى دور مي متا راگرچ يدايك طنزوم احكا جريده تقام كرُسياس اورسماجي مومنوعات برتجي معركة أراني كرتباً محبا - سَرستد في كانكريس كى غالفت اورسلالان كواس سے الگ تقلگ ركھنے كى جو ميم ك "اوده پيخ سفاس كازور دار مخالفت ك-

اس کے ایڈیٹرمنشسی سجا دھسین (۸۹ مراء۔ ۱۹۱۵) کانگرس کے رکن تھے اور آخر دم تک اس کی پالیسی کے حامی بھے۔ انفوں نے اپنے اخبار کے ذریعے مندوسلم سببسی متاون کی عمایت اور مکران طبقے اور دیاستی حمالان كى مطلق العناني اور طفلت متعارى كى مخالفت كى -اس كى تنقيدون مي طزوم راح كالك منفردرنگ بوتا فقا جس بسعاس ى جدون اور بذار بخيول كى برًا كى دعوم رہی ۔ بندت برج نارائ چکست کے الفاظ میں د جومیتی اس میں نكل مِا ني وه تهينون زبان بررمبي اور دور دور تكم شبور مد جاني "

اس من كأرون في يطيع تقية تقط جن كے قلم كارون بي وزير على توق اور كُنگا سبهائے بہت نمایاں تقے۔ ان علادہ تنشی سیاد حسین کے رفقا سکار مِي رَبُّن نا فقر سرشًا ريم رُوا مجهو ببك (محدر تصيٰ عاشق جن كا ايك اور قلمي نام" استم الربيد " بي مقا) - نواب سيد عمد مرزاد (مصنف ناول نوابي دربار المار اكبرادا أبادي مينذت تربعون نائقة بتجرمنشي جالا ميشاد نبرق منشي احرعلي شوت عشى احد على مسسن وي جيسي خصيكتين سا ما يس -

اخبار كے سرورق پر انگريزي زبان ين ايك الديميتالقاجس كى عبارت

Life is pleasure

لینی زند کی زندہ دبی میں ہے میفواول پر

كارٹون بى كارٹون ہوتے تے - يماندانادراخباركانفوركى النرن يني سے لياكيا عَمَا مِن اوده وج "كوتقليد مي تقريبًا ٥٥ اخبارون كاجن بن سع رياض خيرا بادي كي " فتنه ۱۱۰ در مونوی محرم علی حبِّفتی کے سملاد و بیازه ۱۰ نے بہت شہرت بانی بتیں مینتیں سال یک پورک مک میں ان رہنے اخباروں کا غلغار وا۔

لين "اوده يج " طزوم اح كايبلاا خارنبين مقا-اسس يبلغ مى كك کے بعض حقوں میں جندمزا حیہ اَ خبار سکلے۔ جنوبی ہندہیں ۵۹ ۱۸ وہیں مرداس "مرراس ایخ" کے نام سے ایک اخبار جاری ہوا۔اس کے بعد ١٨٤١ میں مبئى سے" فرحت الاحباب" مرادآبادے رومیل كھندريج "اور بين سے "بهار وين "كك نامولسك اليك اخبار تكل البنة يمزور بواكا او ده بيخ "كى مقراييت كے بعد تمام ملك ميں بيخ اخبارول كا ذوق عام بوااور معفن سخيدى انجاروں نے می منبیعے کے طور برمزامید اخبارات ماری کئے۔

ادوه بيخ سفيم احيضانت كوايك باقاعده كوكيك كمعورت دى يه پہلاا حبار متناحب فے سی معالمے کے معتمد غیر پہلوکو نمایاں کرنے اور مالعت کوذلیل کرنے کے لئے کارٹون کا حرب باقاعد کی سے استمال کیا ۔ سیاس اور

معائی مسائل اور بین الاقوامی سیاست پرتیز و تند اور بیباک اندازیس تبهم کیه این هسائل اور بین الاقوامی سیاست پرتیز و تند اور بیباک اندازیس تبهم کیه دور کے سروزه میا گواس نے اسپینه دور کے سروزه میا روزان ہوجائے والے مانست دور کی طرح خبری بی باقاهدگا سے شائے کیس یکھ صفحات کے اخباری معنایی ، نظوں اور کاراؤوں کے ملاوہ مقای ملکی اور بین الاقوای خبری می مقدم طور پر درج کی جائی تھیس جن کا انداز تخریم الیمین موتا تھا۔

افرارعام عديد دوركافاز عرسه المداعين لا بور كافاز كرس المداعين لا بور

سے ہفت روزہ "اخبار عام" جاری ہوا جوارد و معافت کے جدید دور کا ایک ایم نقیب نا۔

اس کا بان پذرت مکندرام (۱۹۸۱ء - ۱۹۹۹) گوه نوره کائیسان کارس تقابس خسر کوفیز اس کا بات کون تقابس خسر کوفیز کرتے موافت بین مسر کوفیز بیشت کون کا بت کے فن سے ترقی کرتے کرتے محافت بین مسر کوفیز اخبار ۱۹۹۰ ویک چلا اور اس کے دقن اشاعت بین تبدیلیاں ہوق دہیں اور اخبار ۱۹۹۰ ویک کے آخری برسول میں یہ دوزنامے کی حیثیت سے شائع ہوتارہ - اس اخبار کی قیت ایک بیسد می اور ابتدا بین یہ چھتے چوتے چارور قول پر چیتا تھا۔ تی میت کارزائ فوزائیده محافت کی مقولیت کے لئے بی معاون تدبیری اور حق محافت کے بی شعبے میں اس تدبیری اجماد مالی بندیس "اخبار مام " ہی نے کی اس کے ایک اعلان میں کہا گیا کہ یہ اخبار سشاہ اور گدا سے ایک قیست مکومت بنجاب کی سروری میں مولی موان کے اس کے ایم اور دیماتی معلوات کے فروع کے لیمن تروزہ مکومت بنجاب کی سروری میں مولی کیا گیا ۔ اس کے اخراجات پورے مرکوری اخبار میں ایک فی مداسکوی عصول گیا گیا ۔

شوخ ہوتا مقارشورون کے المعی شام ہوتے تے ۔

می این می این می این می می می این می این می این می می این می می اوری کا دی این می می اوری کا دی این می این می بیدا بوجا ساخت اوریس کاری می می می اوریون پر شمتهی کردیتا تھا۔

اس كے اداسے مدواور اخبار بھى چھينة رہے - ايك اردوم بنست روز و " ہمائے بنجاب اور ايك ہندى اخبار مر طاس " عقاء " مشر طاس " ،ى كے نام سے يندت مكندرام نے ايك مطبح مى قائم كيا -

پنجاب یونورس کے ایک اسکالر انجبان ڈاکٹر میل چندنے مجنوں نے 197 میں اجارعام 19 اور اس کے ہمیوں نے 197 میں اداری کا مقتبقی مقالہ کا 197 میں اداری کا مقتبقی مقالہ کا اور اس کے بان منشی مقالہ کا اور اس کے بان منشی مجبوب عالم کی خصی لا بریری کی مدد سے کامی حسن میں "انجار عام" کا محمل ریجار ڈ موجود تقا۔ موجود تقا۔

فشی مجوب عالم (۱۹۲۷ و ۱۹۹۲) و بسیانجلد منام (۱۹۷۷ و ۱۹۹۷) و بسیانجلد و بسیانجلد کرارے قبل مقام فیروز والا منلی گرر انوار (بخیاب) سے ایک زرامتی امران میندار اور ایک منعت روز و «میت" شانع کر رہے تقی «انوار عام "کے باقاعدہ قاری تھے ۔ ای اخرات کو کرکے اور "بسیانجار" جاری اخرات کی اور "نجار عام" کی کارو اس کی تیت ایک بسیار کھی مخاص اور "میسانجار" جاری کی ساخوار عام "کی طرح یہ بھی صدی کے آخر میں روزانہ ہوگیا۔ ۱۹۲۳ء میں تعسری با

منتی مجوب عالم فراسی کاروار کا آفاز ایک چاہ فان کے قیام سے کیا مقاجس کا نام مطبع فادم استیر رکھا تا۔ اس دقت یہ اسپ اخبار کی کم آبت اور سنگ سازی ودہی کرتے گئے۔

میصوف صاحب علی تے اور ذہن رسار کیے تعیمانت کی گل تھی اور قار تین کے دسیے سے وسیح ترصلتے تک پہنچندی جبا ہو تھی۔ چنا نجا اعوں نے پالچ لر جزئرم کا ماست اختیار کیا۔ فروز والا کے جوئے خام کو چوڈگر لاہور کے بڑسے سٹر اور وسیح ترمیدان ہیں آئے۔ یہاں اگر اہیسہ خبار اس کوشت اور قالدی کے دوق سے ہم آئے کہ مواد سے عود کیا۔ تقویسے ہی موصی میں یہ ایک دنگار کی اور تازی کی ٹیرن می آئے نوال گیا۔ حب تک زمیندار "منظومام پرز آیا صحافت کی کین میں اس کا خرجا دیا۔

فن اخبار نویسی کا مطالع کونے کے لئے منسی جوب عالم ۱۹ میں اور کے گئے مشتی جوب عالم ۱۹ میں اور کے گئے مشتی جوب عالم ۱۹ میں اور کے کئے میکسٹریڈ احمد کے بعد وہ ارد کے دوسے صحافی منے حنوں نے اور ب کے انجاری کر است سے واقعنی سے ۱۹۵۰ و میں جاری کیا تقا ، لندن کے میٹ میٹس ، (Tibits) کے طرز پر از سر نوتر تیب کی اور اسے لطالعت میٹس، کے طرز پر از سر نوتر تیب کی اور اسے لطالعت دلحیسی اقتیاسات، سائنسی صلوبات و فیروسے لیر نرکیا ۔

ا خبارات کے زنجیرے کا قیام میں منٹی موب عالم لا خباراً ا

منفی ذرکشوری طرح منشی عجوب طامیی ایت کاروبارس تجارت کامولول اورمدیاروں کو بہت اہمیت دسیقہ تھے۔ انفوں نے مجاز خواروں کے عسالادہ کتابوں کی اشاعت کی اور اپنی مطبوعات کے انتہارات بڑے پرکشش اندازیں وپسساخبار سے مرورق پرشائغ کرتے رہے ۔ اضین تدبیروں کی بدولت انفول نے اردوصافت کو ایک منفعت بخش بیشہ بنایا۔ انفوں نے اسیا جابات اور رسائل کی قیمت کردگی ۔ انتہاروں کی فراہی پرمعنا بین اور اداریے مشائع کئے۔ لاہور میں ایک حالی شان مطبع قائم کی جس میں کامشینیں نصب محتیں۔ اس مطب بی ختمت موضوعات پر تقریباً سات ہوکتا ہیں جہیں۔

"کو فور" ماودها نیاد" " مل گوده استی فیوث گزش" اخبار عام " اور میس اخبار " این این این انداز سے عدیدار دوصی فت کے ہمل کار اور معارستے -بیسب کے سب اصلاً اور عمر کا بیشتر حصد مفت قار تھے۔ان کے علاوہ 19 ویں معدی کے اواخریں ملک کے مرحصتے سے اردو کے اخبار کل رہے تھے۔

جؤبى مندمين مدراس سے اردوصی فت كا آغاز

جنبی ہندمیں اردوکا علی ۱۹۰۰ و میں قائم شدہ سلطنت آصفیہ کے زانے سے جاری فتا۔ شعابی ہندسے بعدید اردو محافت کا دوسراسب سے بڑا مرکز نشا۔
اس موجودہ چار ریاستوں میں سے کہلاکے رسائق ریاست فراہ نکور کوچین مطاوہ
باتی تمام طلاقوں سے اردو کے افران نکلتے تھے۔ ان کا آغاز مدواس سے بوا۔ و ہا الاجام الاخبار "کے نام سے ایک اخبار جاری بواج باتی ہندہ سائز کے مسفوات اولین اجباروں کی طرح ایک مہنت روزہ ہی فتا۔ یہ فل اسکیب سائز کے مسفوات پر مشتم پر دو کا لم بوتے ہے۔ اس میں مہندوستان کے برشتم لم بوتا تھا اور مرصفے پر دو کا لم بوتے ہے۔ اس میں مہندوستان کے مشلف طلاقوں اور دنیا کے ختلف ممالک کی خبری انتہام سے شائع کی جائی تھیں جو ختلف اخبارات سے مختلف کا تی تھیں جو ختلف اخبارات سے مختلف کا تی تھیں۔ ادار یہ بالا لنزام یا بخویں صفحہ کے جاتا ہوں اور دیا ہے۔

بسل این کارند شرمیدر عمت الشریقے جوایک می گواور بے باک صحافی ہتے۔ وہ برنش سرکار کی سیاسی عمل سے علی اور اس کی فودع زعنانہ پالیسی برنکم پینی کرتے رہے۔اس اخبار کو اپنام طبع کھتا جہاں سے کیٹر نقدا دسی اردو کرتنب ہی شالخ میرین

مِوْسِ. اس سے قبل ۱۷۷۲ میں برطانوی حکومت نے مراس بی میں جنوبی سبند کا بہلااور پورے ملک کا دوسر اسر کا ای بچھا پوفانہ گائم کیا: سبند ستان کا اولین جھا پیفانہ

م ١٧٤ وين بني مين قائم بوا معاً-

مداس کے بداس محل فت کی ابت ا باق صوب ساد دوا خیاد در ۱۹۵ کے بد نظے اور اس طوع ک سب سے دھی دفتار میدر آباد دی بیں در سی سان صحوب میں ریاسی محل اور کو محت می اور برس سے معل محلی کا گر دلی ریاستیں برطانوی راج سے زیادہ وخت گرویں ۔ اس سلسلے میں اددو فواز مسلطنت آسمنے کا دویمی محت نہیں تھا۔ چنا بخریاست حیدر آباد سے، جس کا صول آزادی کے بدلسانی بنیاد بر ریاستوں کی تنظیم نو کے علومیں نیا نام آندھ اپر دکھی بور گیاہے، اددوضی افت کا جربہا لگان نوداد ہواوہ ایک طی دسالا" طبابت " نقا۔ یہ رسالہ مکومت حیدر آباد کے طبی عدسہ کے نواں بارج اسست کے ذریا بتام مے ۱۸ ء کے آس پاس جاری ہوا۔ اس کے بعد ماری الا خرار ادام ایم اللہ اخباد است میں۔ یا میں سال بعد بند ہوگی۔ اس کا افریر مرد الا خرار کا دی بہلا اخباد است میں۔ یہ ایک سال بعد بند ہوگی۔ اس کا ایم سرد اور نام سم اردار داستان " تصور کیا جاتا تھا جو ۱۸ ماء میں مودی غیر سلطان عاقل کی ادارت میں جادی ہوا۔

میسودی صحافت کی ایندا آنادی کے بعد اللہ سنظم از کے طویس نیا نام کرنا تک ہوگیاہے، بنگارسے ۱۹ دی صدی کے ساتھ کے دہے میں ارد کا اخبار " فاسسمالا خبار " کے نام سے تکلا جو ایک نہت روزہ فقا۔ اس کاسن اجرا خمصت ورضین کی طوب سے ۱۲۸۱ء واور ۱۲۸۵ء بتایا جا تا ہے۔ اس کے باتی اردو کے مضبور شناع عجد قام عرفے ۔

مغرفي بندمي اردوصحافت كاطلوع مدوصافت

کا طلوع صوبیمبئی میں ہوا۔ اسے حصول آزادی کے بعد دیاستوں کی نسان تنظیم لوک بنا پر اب مہارات کہا جاتا ہے۔ اس طل نے کا سب سے قدیم اورو انبار ہودستیاب ہوا ہے۔ اس طل نے کا سب سے قدیم اورو انبار ہودستیاب ہوا ہے۔ اس طل نے کا سب سے میں ہواری ہوا ہے۔ بھی ایک ہفت روز ہ تھا۔ چو ٹی تقطیع کے آخط صول پر نکاتا تھا۔ اس کا ایک تمیم بھی شائح ہوتا تھا جس کا نام مکات اور ماروز فقام اس میں خبروں کے علاوہ معلومات ، سایم اور دی مصابین بھی شائل ہوتے تھے۔ پالیسی آزاد انتھی اور سرکاری عمل کی کی بدعنو انبول ہوئے تھے۔ اس کے مالک اور مدرمند میں ان کا کھنے کے ۔
اس کے مالک اور مدرمند میں امان علی کھنوی کھے۔

جوبی اورمغربی ہند دونوں خطوں سے انیسویں صدی کے اداخر مسم الی مہنست میں ادرو کے متعدد اخبار سکتے ادران میں جدروز نامے بھی سم منسل میں ادرو کے متعدد اخبار سکتے مادران میں جدروز نامے بھی سکتے لئے سکتے مادر ان میں سے ادروں میں اور است میں کہے کم حال شمال ہند کے کچھ حصوں میں رہا۔

ان میں سے جون و کشعیر کی ریاست و کاک کی باتی ریاستوں کی طرح اسپے ایس اقتداد کی ہے توجی کی مزاد ادر ہی اور مدھیر پر دوشیں وراجتھان کے اخباروں کا اس اقتداد کی ہے توجی کی مزاد ادر ہی اور مدھیر پر دوشیں وراجتھان کے اخباروں کا

ان بین سے بول و صحیحیری ریاضت لوطات یی بای ریاضوں کی طرح اسپیتا ایل اقتداد کی ہے توجی کی سزادار رہی اور مرصیہ پردکشیں دراحبتھان کے انجاروں کا عمل واٹرمقامی اور محدود ہی رہا۔

مجوں وکشمیریں معانت کے اندائ

جون وکشیریں محافت کے اندائ نمون سے ملنے ہیں ۔ محقین کے مطابق وہاں سب سے پہلا اخبار ، ۱۸۱۶ میں جوں سے نکلا۔ اس کا نام " بدیا بلاس " مقاور ہوائی ہفت روزہ تھا جو ۱۸۷۳ میں ہندی دوزبانوں میں چیستا تھا۔ دوسرا اخبار " دھر مردرین" تھا جو ۱۸۷۳ عیں جو سے جاری ہوا۔ یہ ہندرہ دوزہ جرس محومت کے کو تعلیم نے "رفاہ عام" کے لئے جاری کی تھا یہ بی ہندری اور اردو دوزبانوں میں چھیتا تھا۔

تیسراا خبار مہنت روزہ " تخذ کشمیر" نتاج "کو وُنور" (لاہور) کے بانی منشی ہر کھ رائے کے زیرِ ایتام ۱۸۵۱ء بیں سری نگرسے جاری ہوا اس کے ایڈ بیسٹ منشی جمنا پر شادستے اور چوہتا اخبار "جموں گزت" " متعا جو ۱۸۸۷ء بیں سری نگرسے جاری ہوا۔ یہ ایک سرکا ری اخبار متنا۔

دیاست کاسرکاری مطیع ۱۸۵۸ میں جموں میں قائم ہواجس سے فارسی ا سنکرت اور اردو میں چھپائی کا انتظام کقا۔ اس کے کوئی دس سال بعد" بریا بلاس " پرسیس قائم ہوا۔

مرصبر بردیش کی شکیل کی نومبر ۱۹ و ۱۹ کو دسطی مدهبر بردیش کی شکیل کی نومبر ۱۹ و ۱۹ کو دسطی مدهبر بردی بردی بردی سالت می و در معلی ادر باست کاست و در معلی ما در بردیش مجمویال ادر مهاکوشل کانعنام سے بوئی - اس کا نام مالوه ا خبار ۳ کانام مالوه ا خبار ۳ کانام مالوه ا خبار کانام مالوه ا خبار کانام مالوه ا خبار کانام کانام مالوه ا خبار کانام کانا

و مرافد بر اخبار الوارالوالي ارگزشت سب به بی ایک سرکاری اخبار تعاج ۱۸۵۳ پین گوالیاں سے تک کھی برشادی ادارت بی جاری ہوا ۔ یہ می اردو اور مبندی دو ذبانوں پین جیہتا تصاب میں ریاست گوالیا سے قرانین اور احکام شائع کئے جاتے ہتے -

ریاست کی موجوده راودهانی میدیال کا پیلادستیاب اردوا خیار "عمدة النجار" جه ۲۸م دمی ۱۸۸۱ کو کھراصنو حسین اخکری اوات میں شائع بوا اس اس سیاس ،
معاشری ، تمدی معلوماتی اس شی و ساجی سرگرمیوں دخبروں کے علاوہ انگریزی اخبارات
اخبار "مجھی شاق ہوتے تھے ۔ یہی سال ایک جاری رہا۔ اس سے قبل ایک اور
اخبار "مجھ بیال اخبار "کا بی ذکر ملت سے حس کا سال اجرا ۲۸ ما و کہا جا ساسے
ماح جاری ہوا ہوں کے اور ور جندی دوز باؤں س جیتنا تھا۔ یہ تو یہ سے اور کی سیا
ماری سال اخبار جممل طور پر اردوز بان میں قالما او میں اخبر سے جاری ہوا۔
سال جلا بہلا اخبار جممل طور پر اردوز بان میں قالما او میں اخبر سے جاری ہوا۔
سال جلا بہلا اخبار جممل طور پر اردوز بان میں قالما اور میں اخبر سے جاری ہوا۔

یہ مفت دوزہ میرخواوظق" مقالیس کے ایٹریشرا بودھیاپرشاد تھے۔ اضیار کی روش کرادی اس نے ہندستانوں کو اسلاست فروم کرنے کی سرکاری بالیسی پر نکتہ چین کی میکومت نے اس کی اشاعت کوممنوع کردیا۔ ریاست کی اجدهان سے پورکا پہلاا خیار مفت روزہ نیر راجستھان تھا جو خاور نور برسیں "میں طبع ہوتا تھا۔ یہ برلیس المماعین فائم ہوا۔

ارد و برسیس بر بر اس کو رخمنٹ کی ربو رسیس کی بناوت کی بناوت کی بناوت کے بعد دست بر اس کو رخمنٹ نے دیست بر اس کو رخمنٹ نے دیست بر اس کو رخمنٹ نے دیست میں صوصی دفاتر قائم کئے نقے جر بہت حکام کو ان اخباروں کی بڑریائی ربوریس بیارتے تھے۔ ان کا تعلیب والسرائے کو کولسل کے ممروں کے طاوہ است دن میں برقاندی مکومت کے متعلقہ اکا بر کو بی بھی جانی عیس ۔ ان ربوروں کا تقریباً ساکھ سال کا دیکار و نیسٹ آرکا برک و رات انڈیا بی موجود ہے۔

(۱) متمس الاخبأر" (بهفت روزه مدراس) ۲۰۱ ، جریده روزگار" (دس وزه مدراس) ۲۰۱ ، جریده روزگار" (دس وزه مدراس) - ۲۰) « طهر العجاسب " دراس) - ۲۰) « طلم حیرت " (دس روزه - مدراس) - ۲۰) « مظهر العجاسب " در سروزه مدراس) . (۵) ، قام الاخبار" (بهفت روزه - بنگلور) اور (۱) باد صبا در بفت روزه - بنگلور) ۱۹۰۰ کی ان راورگول مین مذکوره بالا فبرست که مزاله کر مین اخبارها ساخت مین اخبارها مدروم ذیل ساخت اخبارشاس بس -

(۱) "آلبای" (مبغت روزه ، دراس) ۱ (۲) مخبر دکن" (بهغت روزه ، دراس) ۱ (۲) مخبر دکن" (بهغت روزه ، دراس) ۲ (۲) "فخت روزه ، دراس) ۲ (۲) "فتاب دکن" (مبغت روزه ، دراس) ۱ (۲) "قاسم الماخبان" (مبر روزه - دراس) ۱ (۲) "قاسم الماخبان" (مبغت روزه - دراس) ۱ (۲) مناکب و کمنت " (مبغت روزه - حیور آباد)

جیسا کہ اوپر کہا گیا ہے ان رایورٹوں میں تام دلیی زبانوں کے اخب اروں کی کڑیروں کا بچر یہ کیاجا تا تقد مداس دجنی بہندی کی دورٹوں بیں مل میں کلوکٹر ۱ ور طیام کے اخباروں کا ذکر تو فاصر ہے لیکن اردواخباروں کا تناسب بے مدکم ہے ۔ اکثر رورٹوں میں قران کا نام بی نہیں مکتا۔

۱۸۸۸ء کی مغربی مبدل رقور قوس میں انگریزی ، مرامی عرفج اق کسترا ور سندھی کے علاوہ ار دو عقاری اور عربی اخبار و سندھی خارجی اور عربی اخبار و سندھی خارجی اور دو کا ایک ایک اجراء مگریزی ، مرامی واردو کا ایک شتر کہ اخبار شامل ہے۔ مرسب بمبئ سے چینیت سے حمود فارسی کا انجارہ حس کا نام" مفرح انقلوب " سختا کرا ہے ۔ کرا تی سے چینیتا تھا۔

و پیکسی پیسی است بین استف الاخبار ۱۰ اور شوکت بهند " شامل تقے اور یہ دونوں بفت روزہ شامل تقے اور یہ دونوں بفت روزہ شا اور اس کا نام نکبت الاخبار " مقا اور اس کا نام نکبت الاخبار " مقا - انگریزی مراحی اورار دو کے مشترک اخبار کا ناک " بینڈت " مقا اور یہ بین ایٹروں یاہ یک بین المروں یاہ یک بین میں کیئ

1

مبئی (مغربی مبند) کی ۱۹۰۰ء کی رپورٹوں میں اددوا خباروں کی لتدا و چھ ہے - ان کے علاوہ انٹو میزی اور اردو، اور مراحتی اور اددکا ایک ایک مشتر کہ اخبار محقا-ان سب کا مقام اشاعت مبئی تھا - صرت مراحتی اور اردو کا مشترک اخب ا جس کا نام " بھیاوتی" مقا، حیدر آباد سے چھپتا تھا - اس فہرست میں فارسی یا و ب کے کسی اخبار کا نام منہیں جلتا اور نہیں ہد ۱۵ء کی فہرست کے کسی ادروا خبار کا نام ملتا ہے - اس میں مندرج اردوا خباروں کے نام حسب ذیل ہیں ا

(۱) « انجار کا کتاب گرست و روزه) - (۳) «کزاد تیج " (مفت روزه) « (۳) «مبئی پیچ بهادر " مفت روزه) - (۳) « نظام الافیاد" (مفت روزه) - (۵) «مسلطان ان فیاد" (روزان) اور (۲) تیسس مارخان (مفت روزه) - انگریزی اردوکا مشترک از دارایک روزنار تفاور اس کا نام «مسلم مرفولاً» تفا-

ئبئی کی رپورٹوں کے پرخوات میں بھی اردوا خباروں کا تناسب خال خال تھا ۔ ۱۸۸۵ء کی مشرقی ہند (بنگال) کی رپورٹوں کی فہرستوں میں اردو کے مندرمزنی بخ انھار ہتنے :

(۱) ''گوہر" (ہمنت روزہ کلکت) ۔ (۲) ''افباردارالسلطنت'' (سروزہ ۔ کلکت (۳) ''ادودگا کیڈ'' (دوزانہ کلکت) ۔ (۳) 'مشرف الافبار'' (ہمفت روزہ بہلر)'' بیخ ''(ہفت روزہ بہار) ۔ ان کے طاوہ فارس کا ایک ہفت روزہ ''جام جہاں نما'' تتھا۔

... ۱۹۰۰ و کی رپورٹوں میں ادروا خیاروں کی تعداد صرف چارہے۔ جن میں (بک" کچ" تو ۱۸۸۵ء ہی کی رپورٹ والاہے اور باتی تین حسب ذیل ہیں :۔

(1) « فادم الأسلام» (ما ثبنامد کلکت) - (۲) نوشه پیخ (ما بهنامد کلکت) اود (۳) « نفیرت الاسلام» (بهنت روزه ۲ کلکت)

بنگالی کی رپورٹوں کے بخریات میں بھی اردوانعاروں کا تناسب بہت کم تنا۔ ان رپورٹوں میں دی کئی فہرستوں کو حتی اور حرت آخر تصور نہیں کیا جاسکہ انگیں ان کی نمائندہ چینیت کو نظارنداز نہیں کیا جاسکتہ ان سے ایک نمائندہ اندازہ صرور سامنے آجا تا ہے۔ ان کے علاوہ تقریباً ہم تبطیعے میں مشترک جربدے اور رسا ہے بھی شکھ جی بیں اردو کے ساتھ ایک علاقائی یا انگریزی زبان کوشال کیا گیا۔ ان کے اجما اورادارت میں ہندواور سلمان دونوں فرقوں کے افراد شامل تھے۔

ارد وصحافت کے مراکز مال میں ارد وصحافت کے مراکز مال میں ارد وصحافت کامر کرا ور کورشالی بد میں ارد و محافت کامر کرا ور کورشالی بد میں افرد و محافت کامر کرا ور کورشالی بد میں افراد ور در این اور دیغاب کی ریاستوں کے بیٹ منازہ اس کے ملاوہ اس میں مندرج ذیل یاد گار اور عروا خوار کے ا

وكيل (امرتسر) ، دفيق بند (لايور) م مهذب (لنحنق) مهرندستان (لنحنو) مع سخنة بند (ميرخ) فيعرالانجاد (الداباد) ، احسن الاخبار (الداباد) اكمل الاخبار (دبلى) ، البشير (الخاوه) » تيراطفل (م ا وآباد) » فج الهند (م اوآباد) » آب حيات (اگره) معمليد خلائق (اگره) » ادو و دبل كزش (آگره) » نودالانبار (آگره) ما درنسس كُون (ميرغ) مونج الاخبار (ميرغ) » شعل فور (كانيور) "الرخ بغاوت بهند (اگره)

رفاهِ مَلائنَ (شاه جبال پور) ع نیا داجستهان دسیے پور) ه کارنامهٔ بهند (تکھنیُ) ه دام پورا خبار درامپور) ه اخبار عالم (میرکِهٔ) - عامی بهند (کانپور) مم قع عالم (بر دونی) ۱۵ نجنِ بهند (تکھنی) ۶ د بد به اسکندری (دامپور) ۶ جامع العلیم (مرادا آباً) کانسته اخبار (تکھنی) نظرا خبار (تکھنی) ۔

ان میں سے بہت کے اخبار حکومت کی تجزیان دبورٹوں میں شرکی د بہتے تھے۔
ان میں سے میشتر ہفت روزہ ہی تھے ۔ سیک بعض انجاد سروزہ ، دوروزہ یا روزانہ
ایڈریشن بھی چھلے تے ۔ بہرحال جموعی طور پروہ بفت نامے ہی رہے ۔ ان مفت
ناموں کے طلاہ دوادی محت کے جبی کی 19 ویں صدی کی جلات محافت بھی تاریخی اور
حدساز نوعیت کے تھی۔

میساکد اوپر بتایا کی ہے عملاق معافت کا آغاز دہی کا رج کے کھی کے عملاق معافت کا آغاز دہی کا رج کے کھی رسالوں سے ہوا جن ہیں سے میں عبب ہند ، جو ہم ۱۸ میں عبد راہ ای دور کے اور کے مطابق اور تو داردو زبان کی شعری سرشت کے مطابق اد دو کے اولین خالص ادبی رسا سے شعری کی سیست بھی میں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں میں مشاع و ل میں برصا جانے وال کام اور شعراء کے احمال شائع کے کہ کیا ہے ہے۔

ان گذشتوں کا آغازُ دہی ہے ۔ گل رہنا "نام کے ایک ماہناتے سے ہوا جیسے ۱۸ ۱۹ء میں مضہور ادیب اور فرمینگ نولیں مولوی کر ٹم الڈین نے جاری کیا۔ دوسرا گذشتہ "معیار الشعرا" تھا جیسے مولوی الواخسن نے ۱۸۸۸ء میں آگرہ سے عاری کیا۔

چنانچ اپند دوست مولوی امیرا حمد آمیر کے کام کی اشاعت کے لئے مرزا خالب فیدست کے بہتر منتش شیونرائن کو ایک سفاری خطا کھا۔ ۵۰ ۱۹ ویں منشی ریا فن اجد دیا من اجد دیا من اجد دیا من اجد دیا من محرور قافیہ کے تخت شوا کے کام کی اشاعت کے طریقے کی ابتدا ہوئی۔ ایک طریقے کی ابتدا ہوئی۔ ایک طرح چے دبینوں تک مجازر ہی تھی۔

ان گذشتون با ابندا تودی سے بوق کین بدین ان کام کرد کھنو بوگیا۔ اور وہاں سے گلاسترشور (۱۸۵۹) میلاسترین (۱۸۷۷) ریامی الشمسرار (۱۸۸۱ء) پیام یار (۱۸۸۳) بمرف الکار (۱۸۸۳ء) یونین سخن (۱۸۸۳) دون پیام عشاق (۱۸۸۳) بمرفح نظار (۱۸۸۷ء) تمنیز مطاق (۱۸۸۴ء) دوائی گلیس (۱۸۸۵ء) منجز عشق (۱۸۸۷ء) نمز بهار (۱۸۸۷ع) بهار بهسند (۱۸۸۵ء) کانتخاب لیکنو (۱۸۸۹ء) اورکی دیج کلاستے نظے۔

صدی تے ای کے دہد میں فرایات کے محدستوں سے فراہٹ کر ادب محافت کا ایک نی طرح ڈائی تی جس کے باق مولانا عدالحل شرر در ۱۹۹۹۔ ۱۹۹۲۹ کے الفول نے جوری ۱۸۷۷ء میں دلگراز "کے نام سے ایک

جہاں ایک طوف ادبی محافت کی گلکادیاں ہو اسکا حجم ال ایک طوف ادبی محافت کی گلکادیاں ہو دی تعین دہاں دوسری طوف سے استدام مقال میں ادب کے دسالہ تبذیب الطاق " (اجرا ، ، ، ، ۱ ء) سے فکری ، تعین اور تبذیب ادب کی طوب کا ارخ اس کا مقدد مسلمان ان مورک سے اسکے ایک میں بتایا کہ اس کا مقدد مسلمان ان مورک کا میں درجے کی تہذیب اختیاد کہ سے بنا عنب کرتا ہے تاکہ ان کا شمار دنیا کی موزلوں مہذب قوبوں میں ہو یہ

مرسیدا حرفا درف معاشرے کا اصلاح کے لئے بیداری پیدا کی بلدارد کی ایک سادہ اورات الله برور خرف کی اسلام کے لئے بیداری پیدا کی بلدارد کی ایک سادہ اورات الله بدھنے عبدالقادر نے اپنے امبنامہ " نیزن" کے اولین شمارے کے اداریت میں کہا کے اولین شمارے کے اداریت میں کہا کے اور اور اور بین سادگی پندی کا وینا خراق بیدا جوام میں کے " قریب الاطلاق " کے نامور ایڈ میٹر اور اس کے فاصل معمون نگاروں کی کو مقدول کا نیتی ہے۔

مستد کے قلی معاونین میں مولوی ذکا الدومولان الطاف سین عالی مد مولان کشیلی نعانی مولوی می التدو عالی عمرامعیل خان شخص راج الذین احدو مید کرامت حسین عمولوی وحیدالدین سلم عنواجه غلام انتقلین الیسے وہن اور موثر گلم ادیب شامل ستے ۔ گلم ادیب شامل ستے ۔

ا سرسیداردویں پہلےادیب ہیں جنوں نے اسے ادیوں کا ایک طقہ بنایا، اوراضیں اہم ادی کاموں کی ترمیب دی ۔

ای زنانے بیں ملک کے تقریباً ہر حصتے بیں طنزومزا صدے لریز جہنے رسا سے جاری جمہتے -ان کا متصدی فوام کے فیالات بیں سابی اورسیاسی تبرلیوں کانیا شعور پیدا کرنا تقا- ان کا ذکر اور کیا جا چکا ہے-

ادبی صحافت کے سبزہ زار میں کھلنے والے متعدد نے تخوں کی پود انگستان سے آئ می دسٹا سرسید کا " تہذیب الاطاق" اندن کے المدیث اور آسپیکسیٹر کی دوا میت پر نکلااور "اودھ ویچ" لندن کے " بیخ" کو از پر نکلااس سے قبل دبلی سوسائی کا " قرآن السعدی " لندن کے بینی (Perany) میگرین کے طرز پر نکلاا ور منفی محبوطیا نے است " القاب لا جواب" کی خصوصیا میگرین کے طرز پر نکلاا ور منفی محبوطیا نے است " القاب لا جواب" کی خصوصیا میں اتنی زر بین اندن کے طرز پر اس سے مرسنے بود سے کواپی خصوصیت اور بہار کے لئے کانی خوراک میترائی۔

بیسی صدی کے آغاز ہی سے اردومی فت کا دھرف نیا باب بلکہ نیامیان محی وا موگیا۔ اپریں ۱۹۰۱ و میں الم ورسے ما منام "مخزن " جاری ہوا ہو گخت کفت منفر دسماراس کے باتی اور مدیر ایک نوجوان قانون دان شیخ عبدا لقا در (۲ م ۱۹۵۰ - ۱۹۵۰) تقے۔ انفول نے بڑی فراست سے ار دو کی ادبی صحافت کے شئے امکا ناست کا ادر اک کیا۔ اضوں نے گارستوں کی چاشی متبذیب الافلاق" اور اس کے دینوں اور حواریوں کے دسالوں کی بحثوں اور بہتج تریدوں کی شوشوں لار چیقلشوں کو رضعت ہوجانے والی واویں صدی ہی میں چیوٹر دیا اور اسپیناولین

ادارسے بیں کہا ۔۔
"اردوایک نوعر زبان ہے حس بیں نگارشات کا ذخیرہ توہے میکن اس کی کیفیت محل نظر ہے۔ اس کی سب سے مایہ ناز صنعت نظم میں سرتاس بناوٹ ہے۔"

^{مرور} رفظ المرور الم

بیسویں صدی ' انسانی تاریخ بیں اہم ایجادوں کی کٹرست کے بیے ہمیشیادگاد رہے گی ۔ اسی صدی کی سائنسی کی بجادات کی سلسلے کی ایک اہم کوئی ہے ' ٹیلی ویژن'۔

عوج من ویژن کے موجد کا نام ہے جان ایل بیرو (John L. Baird) یہ اسکاٹ لینڈ کا رہے

والائما میر ڈے اپنے تجربات کے سلسے میں سب سے پہلے ۱۹۲۱ و میں جن جیزوں کا استہال کیا وہ تھی ایک پر ان برق موٹرسائنگل ہمیں کے دوعد سے (Lanses) کیک عدد ٹارج ، ایک تمسیا پٹاریڈیوسیٹ، گوند، موم، تاروغیرہ ۔ لندن کے شال حصے میں ایک بہاڑی پر الیگرندرا ہی ہیس ہے۔ ایک زمانے میں ریڈیو کے موجد مارکونی اور بیرڈ اسی محل کے دوالگ الگ اسٹوٹریوز میں میں ویڈن کے بن نے کا بخر ہمر ہے متے سکین کا مہالی کا مہرا بیرڈ کے سررہا ۔

فيلى ويژن سيسك برتم اورآپ جو تصویرین دیکھتے، بیں وہ كيمرے كے ذريعهم كب بہنچى ميں جو يردكرام بين حصة لين والول ی حرکات وسکنات کو بجلی الرقل میں تبدیل کرد بتاہے بعد کو یه رید او فری کو تنسی یا در یا دیدیان معددی طاقت --- Radio) Frequency Power) میں بدل جاتی ہیں تیل دیڑن طرانسمطر دیڈیائ لرول كاصورت يس الخيس آك برها تاب، آپ كمكان ك جِهْت برجوابريل لگاموتا ہے اسس بكب يہنينے بريہ ريديان لېب روسايا چون چون برق رويس تبديل بوجات اور بر يه الري من ويرن سيك حك بهني جان بي جهال جاكريد تقويرول كاروب اختياد كرسي بير يدسارا عمل بجلى يسى تيزى سے ہوتا ہے ۔ سیتھ کے طور برمیلوں دور اسٹوڈ یویں جس وقت جو کھ بروگرام بيشس بولم بوتاب بالكل اسى وقت آب اسے گھرے آرام دہ ماحول میں اسے دیکھ سکتے ہیں ۔ آب نے اخبار میں چی ہون مصویریں دھی ہوں گی ۔ یہ دراصل ہزاروں جھوسے چھوسے تقطوں سے مل كر بنتي ہيں ۔ تیل ویران کا عمل بھی کھ الساسی ہے ۔ ان تقطوں کی مگر روشنی کے لا تعداد تقطے ہوتے ہیں جو برق دھراکن میں برل جاتے ہیں۔

کی ویژن میں دوقسم کے بھر دل سے کام لیا جاتا ہے ایک تو کہلا تا ہے ایکٹرانک کیمرہ جواسٹوڈ لوک اندرای ہوتا ہے اور دوسرا فلم کیمرہ جواسٹوڈ لوک اندرای ہوتا ہے ملی میٹر یا ۱۹ ملی میٹر فلم تیار کر تاہے ۔ مام طور برشل ویژن کے ایک اسٹوڈلو میں میں میں کیمرے دوقسم کے ہوتے ہیں ایک توٹرٹ (Turre) ہیں۔ یہ کیمرے دوقسم کے ہوتے ہیں ایک توٹرٹ (کری) ہوا ڈگری کے اور دوسرازوم (کری) ۔ اڈگری کے عدسول کا استعال ضور دیت کے لیا فلم کے عدسول کا استعال ضور ایس ہیں ہیں ہوتے ہیں ایک قوٹرٹ کے ایک افلات ہوتا ہے۔ نوم کیمرے میں اس طرح کی سیل ہیں ہیں ہوتی اور ہوتا ہے۔ نوم کیمرے میں اس طرح کی سیل ہیں ہوتی ہوتا ہے۔

اور اسے بہت ہی آسان سے فوکس کیاجاسکتا ہے۔ کیمرے کے مدسے کے بیجھے ایک بررہ ساہوتا ہے جسے موزیک * تميع ہيں جو سيزيم (Saesium) کے ہزاروں نقطول سے دھکا ہو تاہے سرنم (Saesium) ک ایک خصوصیت به ہے کردہ صنیا صاص (photo-Sensitive) كابرنقط مركز كااكب ہوتا ہے اور سیزیم (Saesium) مناسا منسا برتي خانه (Photo-Electric Cell) جب ان تفطول پرروضی پرل سے توان سے برقیہ (الیکٹران) ینتے بیں ۔ کیمرے کے اندر داخل ہونے والی تصویر اُسس طرح اک ماثل تصویر بن جانی ہے۔ یہ تصویر کیسے بنتی ہے۔ الیکٹرانگٹن تے ذریعہ جس سے برقیہ کا دھارا ہٹ کلتاہے ، ایک مثعاع کی شکل میں کرن موزیک (Mozaic) بردے برآ کے دیجھے او پر سیجے ایک میکنڈ میں بچاس بادگردشس کرتی ہے۔اس مل کو (Scanning) کہتے ہیں س

یں کی سے سے سیاح مینل _ يشيكى ويرن بروكرام ه.م انشرکیے جاتے ہیں ۔ ایکن دوسسرے مینیل کے پروگرام ۹۲۵ لائنسشم پرهی کاست موتے بیں -اس کامطلب يه جواكه اليكطران شعاع بردك يره ما يا ١٢٥ مرتب كردك س ترتی ہے۔ کورہ یا ۱۲۵ لائن سٹم میں اسکرین کے اوپری عقيد بس نشريات كدودان تين لائنين استعال بين بني لا في جاتیں . حال میں بی بی سی کے انجینیدوں نے سی فیکسس نام کاایک سفم دریافت کیا ہے جس میں انفول نے ان بقيرتين لائنول كالمى مناسب استعمال دهونده عالا عدي بيس کے ساتھ ہی انگلستان کے انڈی بنڈنٹ براڈ کاسٹنگ انٹ ارڈ نے جو کم سفیل برا و کاسٹنگ کا دارہ ہے، اسسی (I.B.A)طرح کے ایک سٹم کا اعلان کیا ہے جس کو انفول سے اور بیکل كانام ديات - يددونون سلم ايك بى كامين لك جائي كيعيى اسكرين كى ال بقيد لائول برصبح سنور سااتم خرو ل کی سرخال' موہم کی معلوات کرکٹ اورفرٹ بال ویزہ سے السِسگور شاہرا ہوں کے اسے میں اطلاعات ' بازار بھاؤ ' اسٹاک اسپینج ك نرخ اورشرول كى دير سركرميول ك بالسيمين مزورى معلوات فراہم ی جایا کریں گل رعز من ایک چھوٹائٹا اجار صروری اوراہم معلومات یے ہر تحریر صبح سویے ٹیل ویژن سیدے کا سویج کھو لیے ہی آ مود ہوگا جیسے علاؤالدین کی کہانی میں جادد کا چراع مجستے ہی جن آموجود ہوتا ہے ۔

ساه دسنیدش دیزن کومونکروم دنگین شیلی دیرن سام کستای ایکن اب دسیا

کے اکثر ترقی یا فتہ ملکوں میں دنگین شکی ویڑن عام ہوچلا ہے۔ یہ بھی دوسٹم برکام کرتاہے' ایک کو کہتے ہیں پال (Pal) سسٹم اور دوسرے کوسٹم برکام کرتاہے' ایک کو کہتے ہیں پالک بال (Pal) سسٹم کا استعال کرتے ہیں اور دوس اور مشرقی بوری کے دیگر ممالک سیکم سسٹم۔ یہاں دنگین میں ویڑن کے بارے میں دو نفظ کہن صروری ہے۔

ہم جانے ہیں کہ بنیادی رنگ تین ہیں۔ سرخ انیلا اور سبز۔
ان تینوں کی مناسب آمیزش سے دوسرے دنگ تیاں کیے جا سکتے
ہیں۔ رنگین ٹیل ویژن ہیں ایک عدسے کے ذریع سی منظری روثن کو
سفیشوں کے ایک تحصوص سیسٹ کہ پہنچا دیاجا تا ہے توسی ایک
سفیشوں کے ایک تحصوص سیسٹ کہ پہنچا دیاجا تا ہے۔ توسی ایک منتکس تردیتے ہیں ایکن دوسرے دنگ ان تشیم ہوجات ہے
منتکس نہیں ہو پاتے ۔ دوشتی تین بنیادی دنگوں ہی تقییم ہوجات ہے۔ یہ
منتکس نہیں ہو پاتے ۔ دوشتی تین بنیادی دنگوں یہ تقییم ہوجات ہے۔ یہ
منتکس نہیں ہو پاتے ۔ دوشتی تین اخباروں (Signals) کی خمایت کرتے ہیں
جن کا دیگرے اور شکشتگی ایک مال مورج (Carrier Wave) پر نشر

میں ویژن سید کے اندر فاسفورس کے نقطے ہوتے ہیں جن ہیں سے ایک تہائی سرح ' دوسری تہائی نیے اور تیسری تہائی فی سرزگ کی شعافین خارج کرتی ہے۔ ان بینوں سگنلوں کو علیحدہ کردیاجا تاہے اور انفیں تشکیل (Process) کیاجا آپ اور پھر شیل ویڈن سید کے اندر ایک کیتھو ڈرے ٹیو سے اس ورح کوئی بحن منظراس کے اس ازگ بی بینی کردیاجا تاہے۔ انسان بصارت کی ایک فاصیت ہے استمرار دو بیت انسان بصارت کی ایک فاصیت ہے استمرار دو بیت جا سکتا ہے حالال کہ دوشن کر نقطے جلتے بجھتے جاتے ہیں لیکن ہمادی جا سکتا ہے حالال کہ دوشن کر نقطے جلتے بجھتے جاتے ہیں لیکن ہمادی آپسی کہ دو نقطے برابرموجود ہیں۔

(Moving Coil) کے ایسے ماکلود فون ہوتے ہیں ہوتھ ریا یا انٹرو ہو یا تندہ کے دوران سامنے ہی دیکھ ہوستے ہیں - اسسے پروگرام کے دوران اکفیں چیبانے کی حزورت نہیں اور شیلی ویژن اسکرین پردیکھے جاسکتے ہیں م بچھ ماکلرو نون سامنے ہی دیکھ ہوتے ہیں جنمیں پروگرام بیش کرنے والے فنکا رہا کھ یس ساسٹوڈ ہویاکسی ہال کے اسٹیج پر طیلتے بچرتے نظر آتے ہیں میں۔ اسٹوڈ ہویاکسی ہال کے اسٹیج پر طیلتے بچرتے نظر آتے ہیں

اور باتیں بھی کرتے جاتے ہیں ۔ ایک اور بالکر دون سے جسے یوم (Boom) ما گروؤن کہتے ہیں جو فنکا رول کے سرول کے اوپر نشکا ہوتا ہے اور جسے سب ضرورت آگے بیچے اور نیچے کیا جا سکتا ہے ۔ اس طرح کے ما گروؤن نا ٹلول میں استعال نیچے جاتے ہیں اور انفیں بوٹ شیدہ ہی رکھنا صروری ہے ۔ بھر لیبل (احمید) ما نگروؤن ہوتے ہیں جفیں چھوٹے سے پروٹر ام بیش کرنے والے ما نگروؤن ہوتے ہیں جا کہ غیر کے اندر چیپا یہتے ہیں تا کہ دیچے خوالوں کو نظ نہ ہیں ۔

ایک ایم سفر مسل کی دوری پر کہیں جسین کی کئی ایم سام سفر میسل کی دوری پر کہیں جسین ہو ایک محدود بھی رہی ہے تو ہیں اس سے کیا فائدہ کیوں کہ آواز تو ایک محدود فاصلے تک ہم سن سکتے ہیں۔ اس طرح سے سی کو بھی ایک فاصلے تک بھی ہم دکو ہیں سکتے دوری کی تو بات ہی اور ہے۔ سیلی ویژن سید یک سی منظر اور آواز کی ہرول کا ایک ساتھ پہنچنا ہم تی منظر اور آواز کی ہرول کا ایک ساتھ پہنچنا ہم تی منظر اور آواز کی ہرول کا ایک ساتھ پہنچنا ہم تی مناقبی ویژن مرید کی دریافت کے بعد ہی من ہوسکا اس کے دریو کی کی مناقبی سے موصول ایریل تک بہنچا یا جا سکتا ہے۔ اس اور کی ترمیل کے لیے ہواک خودت ہمیں ہوتی ۔ یہ ہوا کے بغیر ہی اس مرکز کی جا سکتی ہیں۔ ان ہرول کی پیانس طول مورج یا فری من کو منتی ہیں بی تھر بھینے کے محدود کی سے بول کا تھی ہیں ان کی کو منتی ہیں کی مورون کی سے بعد دیجر سے جو ہری انتی ہیں ان کی کا دریا نی فاصلہ اور فری کو منتی ہیں جو کی سکنڈ میں ہوری کی مسکنڈ میں ہوری کی مسکنڈ میں کے اطواف میں بھیلتی ہیں۔

فری کو مکنسی کر طول موتے = نورک دقار (۱۸۲٬۱۸۰ میل ن بکنڈ) چول کررتی مقاطیسی ہریں روشن ہی کی دقار سے سفر کرتی ہیں اور ن بروگرام کی دقار سے میں گئیسلی ویژن ہروگرام کسسن طسسرے پیروگرام کسسن طسسرے پیروگرام کسسن ویژن پیروگرام کسسنی ویژن پیروگرام کسسنی ویژن بیست سیکے جائے ہیں ہمسینی ویژن بیست سازامان وسامان وی ہوتا ہے جواسٹوڈ ایس ہوتا ہے ۔ مانتھوں ماسے کوڈ ایس ہوتا ہے ۔ مانتھوں ماسے کوڈ ویس ہوتا ہے۔ مانتھوں ماسے کوڈ ویس ہوتا ہے۔ مانتھوں کے آجے الیکٹرانک

کیمرے ہوتے ہیں ۔ یہ عام طور پر تمین اوتے ہیں جن سے یکے بعد ديوك كى قىم كرشاك لي جائد بين جيد كلوزاب الانگ شاك ميديم سخاب وغيره - ويسي يل ويزن برد كرامول كي میٹریم کاوزات کی محنیک ہی سبب سے بہتر مان جان سے ۔ جست کے او پر بڑی قرت کے بلب ملے ہوتے ہیں۔ فلور برایسی ہی لائك بوق ب جے ایك جكے سے دوسرى جگە بے جا يا جاسكتا ہے۔ كيمر عرالي برك بوت بين ران من يهتي بوت بن اوركار ہی کا طرح استیرنگ وهیل جن کے درسے اتھیں آسان سے باتا یا جاسكتاب، اونجان سے شاط يست تربي بجل سے چلندوال مرين يرايك كيمره لكادياجا تاب رماكروفون كاذكر اوير آئى چکاہے جواسٹوڑکویں استعال ہوتے ہیں ۔ اسلیج ہی کی طسرح نيل ونيرن استوديويس سيست (Sei) بمي نكائے جاتے ہيں۔ سیوں کو بنانے کے لیے ایک شعبہ ہوتا ہے جس میں بڑھئ سیکانک اور ڈیزائ بنانے والے کام مرتے ہیں اور ہرطرح کےسیدے مرعت كما كة بنا دية بين المحداكة بنا دية اور مناظ کوبنا نے کے لیے كاليك شعبه Graphics موتاكي جسين معور اور آرست يكام كرت بين ان كعلاده ہمقسم کی سبولت بہم پہنا نے والدایک شعبدالگ ہوتا ہے۔

ہریلی ویرن است فوٹیویس ایک کظول روم ہوتا ہے سہی مرکز ہوتی ہوتا ہے سہی مرکز ہوتی ہوتا ہے سہی مرکز ہوتی ہوتی ہوتا ہے سہی مرکز ہدگا دیک ساتھ بیشتا ہے ۔ اسی کرے یس آوازی ترسیل کے لیے مشینیں ' ٹیپ دیکارڈ وغیرہ ہوتے ہیں جن کو کنظول کرنے کے لیے ایک انجیز ہوتا ہے ۔ ایک انجیز ہوتا ہے ۔ پروڈ پوسر کی ہدایات کے مطابق پروڈ پوسر کی ہدایات کے مطابق ایک چھوٹے سے کمیپوٹرکی مدد سے اسٹوڈ پوسر کی ہدایات کے مطابق ایک چھوٹے سے کمیپوٹرکی مدد سے اسٹوڈ پوسر کی کیمروں کو کھڑول

ایک مچوتے سے پہنو مرک مدد سے استو ڈیوے کیموں کو کروں کرتا ہے اور شافس بداتا رہتا ہے۔ پروڈیوسر بائیرو فون کے ذریعے کیمرے جلائے والوں کو ہدایات دیتا رہتا ہے۔ کیمرہ میں کا قول میں گئے ہوئے ہیں ہیڈون ، وہ پروڈیوسر کی ہدایا سے سکر فاض لیتا رہتا ہے۔ اسٹوڈیو اور نظروں روم میں جول دامن کا ساکھ ہوتا ہے۔ ددوں ہی کیمرے ساونڈ پروٹ ہوئے ہیں۔ اسٹوڈیو کے اندر ہوئے والے کام کاج کو کنٹرول کرنے کے لیے ایک ادھیکائی موتا ہے ہے۔ کہتے ہیں فلورمینے ۔ یعی پروڈیوسری ہدایات پر عمل کرتا ہے اوران ہدایات کو سنے کے لیے اس کے کافول میں بھی کرتا ہے اوران ہدایات کو سنے کے لیے اس کے کافول میں بھی ہوتا ہیں۔ اوران ہدایات کو سنے کے لیے اس کے کافول میں بھی فلورمینی ہوتا ہیں۔ اسٹوٹیور کے بات کرسک ہے۔ میڈون کے ہوت ہیں۔ وہ کنٹرول بوم سے بات کرسک ہے۔ فلورمینی مورمی وہ کاریک ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کی ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کے ہوت کی ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کی ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کی ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کو کو کی ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ لاکھ میں فلورمینی وہ کی ہوتے ہیں۔ ان کے ملادہ کی وہ کو کی ہوتے ہیں۔ وہ کی سالوں میں مدکرتے ہیں۔

منٹرول دوم میں پر د فراوسر کے سلمنے لکے ہوتے ہیں بن چار مانیٹر ، پر دفراوس میں استورل میں استورل استان المانیٹر سے استادال

تقویروں اور اواز برنظر رکھتے ہیں اوران کے امتراج کی کوشش میں منتقے رہے ہیں . اس سلسلے میں ایک اورشین کا استعمال ہوتا ہے مجے کہتے ہیں Time-Based Corrector ی خامیوں کودود کرنے کے سیے استعال میں لائی جات ہے ۔ ینی داون کے پردار امول میں اسٹوڈیوز میں ہونے والے بروگرامول کے علاوہ فیم فلمیں ، ڈاکیومنٹری فلمیں اوروہ فلیس بھی دیمان جان، میں جو طِل وَرِن کے لیے خاص طور بعر بنائ جان ہیں۔ اسٹوڈیوزیے بروگرام ایکٹرانگ تیموں کے ذریعے بیش سیے جاتے ہیں۔ فلیں جو ٨ ملی مِشريا ١١ كيا ٢٥ ملی ميطر پرتيار ئ جان بي رسيل سي مشينول كي دريق دكائي جاني بي - يه خاص قسم کے پر دجکٹر ہوتے ہیں ۔ ان سے علادہ الکفرانگ کیمرول ى در سے جو خاص قسم كى موٹر كا أول ك اندر كركر ايك جك سے ددسری جگرے مائے ماتے ہیں۔ کمیل کوداور تاخوں کے آؤٹ ڈور بردگرام می بیل کاسٹ کے جاتے ہی جنوں او۔ لی (O.B) پدوگرام کیتے ہیں .

اکٹرش وڑن بردگرام پہلے سے ریکارڈ کرلیے جاتیں ہے۔
ریکارڈنگ کی جاتی ہے اس مضین برجے vedeo Tape Recorder

یا (VTR) کہتے ہیں جس میں ایک اپنچ یا ووائج کاٹیپ استعال
کیاجا تاہے۔ اسی ٹیپ بر مناظ اور آواز پہلے سے دیکارڈ کر سے
جاتے ہیں اور وقت آنے بریکیس ٹیل کاسٹ کیاجا تاہے۔

مصنوفی سیارے سے طار طار رسیدلائیٹ براڈ کاسٹ

سیٹیلائرط معنوی سیارہ ہے ۔ یہ دراصل ایک طلائی فلیٹ فام ہے جس پر ایک Reflector نگاریا جا تاہے تاکہ اگر زمین سے اس پرسگنل بھیجا جائے توزمین فیدٹی (Curvature) پر فتح پاکرسگنل خلاسے زمین پرمنعکس ہوجائے دیڈیوکی نشر پایت میں جو اس طرح کا مصنوعی فلیٹ فارم مہیا کرتا ہے اسے کہتے ہیں دوال کڑہ نیکن اطال تعدد زریاب (ریابو)

لاسلی کی بہلی ترسیل مارکونی نے ۱۸۹۹ ویس انگلستان سے کی اس کی ایک چوتھائی صدی بعد بعنی ۱۹۲۰ ویس لورپ سے با قاعدہ نشریات کی ابتدار ہوئی۔

۲۲ فروری ۱۹۲۱ و وه تاریخ بجب که مادکون کمین نے انگلستان میں پہلاریڈ ہو پروگرام نشر کیا۔ برطانیہ میں بہلی باقادہ سروس نو مبر ۱۹۲۰ و میں شروع ہوئی جب کہ برٹش براڈ کاسٹنگ کمینی قائم ہوئ ۔ یکم جنوری ۱۹۲۰ و کو یہ کمینی برٹش براڈ کاسٹنگ کارپوریشن میں تبدیل ہوئی۔ جرمی میں ہا قاحدہ نشریات کا آغاذ ، کارپوریشن میں ۱۹۲۱ و کواور ہندوستان میں ۲۸ اکست ۱۹۲۰ و کواور ہندوستان میں مبری اسٹیشن کے قیام کے ساتھ ۳ جولائی ۱۹۲۰ و کواور ہوار

مندوستان میں نشر باٹ کی اولین کوشش ۱۹۲۸ء میں مدراس پرنسڈنشی ریڈلو کلب نے گیر اس نے سی مہینوں ٹک روزانه دو تھنٹوں کی سروش جاری رکھی۔ ۱۹۲۹ء میں انڈین براڈ کاسٹنگ کمینی نامی ایک خانگی تجارتی فرم نے ریڈیو پروگرام نشر بمرسنه كااجا نبت نامتهاصل كياريمين هروا مرنس وسيور برلطور لاليسنس فيس دس روبيير اور دش فيصد درآمدي محصول دحثول كميا كرتي مي راس في جولان ١٩٢٤ عين بمبئ اوركلكته مين ٥٠١٦ كلوواط قوت كے دوميكاواٹ ٹرانسيٹر قائم كے ۔ ١٩٢٩ عبك حم تك مكسيس كل ٥٠١٥ رير الويد ف تفطيح كمين كوزنده ركف کے لیے ناکانی تقے اس ہے مارچ ۱۹۴ عیس اس کا داوالد کل کیار پلک کے احراد برحکومت بندے محکمت نیبرنے کیم ایرال س او العرب براوكا سلنك كانتظام است الحول من بي الار تجرباتی اساس برنشر ماری شسروع کی^ا۔ انڈین براڈ کارنٹنگ *سسٹم* کو اُبتدا میں مشکلات کا سامنا کرنا پڑا لیکن ۱۹۳۲ و کے بعد سے لمك میں ریزلوکسیٹس کی تغداد میں اعنافہ کے باعث اسے منافع مونے لگار ہم ۱۹۳۷ و میں حکومت سے دہی میں ایک بیڈرلوائنیشن قائم کرینے کا فیصلہ کیا پھراس میں توسیع کی گئی اور اس سے روش کو نستکل کردیا گیا۔ ہ ہو آو میں برآڈ کا سٹنگ کے پہلے کنٹرو لیر ك حشيت سي به باس كي يومل فيدان ك خدمات ماصك كُوْمُنِينَ ، انفول نيخ م جون ١٩٣٦ وكو اندس برا فركاستنگ اور سلی ویزن میں رواں کرہ (Tonosphere) سے کام نہیں دیان میں اوال کرہ اس کے آرپار گزرجاتی ہیں اور شعکس ہوکر واپس نہیں آتیں اسی سیے شائد و اور ڈیل ہو کے مقالم نے میں فیل ویڈن کی پہنچ بہت کم ہوتی ہے۔

ت سے سیس سال پہلے رسل ورسائل کے لیے سیٹیلائیٹ کے استعمال کی آد مخر کلارک بنے پیشین کوئ کی تھی ۔ سب سے پیلا مصنوعی سارہ روس کے یہ اکتوبر ۵۵ م ۱۹ موخلایں جوزا كا نام دياكيا - اس الما من (Sputnic) مناجع الشينك کے بعدام کیدئے بھی کئ ایسے صنوعی سالیے بنائے۔ کی بیرانگ عمولی می (Dynamics) مشق ہے کہ ایک مصنوعی سیارہ جوزین کی سطے سے چند سو کلومٹر ا ویر موکل نوشے منب میں ایک گردش مکمل کر آیتا ہے لیکن اگر۔ سی مصنوعی سارے کو اور او نیائی پر چھوڑا جائے توزین کے اطران اس ك الريشس من زياده وقت الله كا بمال كك ملامين ایک ایسا مقام آسکتا ہے جبال اس سیادے کی زمین کے اردگردایک گردشس اورے ۲۴ کھٹے سی مکمل ہوگ ، زین ہی تو سرا کھنے میں آیک اراب مود برگرد فس کر ق ہے ۔ اس طرح کی او سجانی زمین کی سط سسے ہزار کلومیشرکی دوری برسہ Geosynchronus Satellite اصول پرگام كرتاب اسى طرح كاايك امريكن مسنوعي سسياره اسدر في النس-١ (٨٦٥-١٥) ٣٠ من ١٩٩٢ كوفلاس جوالا کیا۔ ہم تھنط روزانہ کے بیے بیسیارہ ایک سال کے لیے بندوستا^ہ كوديا كيار اسى مسيادے سے يم أكست ١٤٥ سے ہندوستان کی تھر یاستول کے ہوں کا وول میں (جن بس محصوص تستم سکے Chicken Mesh Antenna ا ورثیل ویژن سید شعب کے گئے ستھے) ٹیلی ویژن کا ایک خاص يرونرام ' جود بياق بعانيون ي صرورتون كوييش نظر كورمرتب ني ممَّا عَنَّا ' وَكُمَا يَا مُنِي بِمسينْ لِلسِّيفَ ثِيلِ ويزُّن كا دنيا كايَه بِهلاعظيم تجربہ ہے جس میں فوش قسمتی سے ہمارے ملک نے حصہ کپ ک ا مرکباد اوردتی کے زمین اسٹیشنوں (Earth Stations) یعن ہندوسستان ک سے بوال ایس آلداد (ISRO) (Indian Space Research Station) خلان تحقيقات كتنظيم تے قام کیے تقے ہال انداریدی کے شی ویزن عقب کے بیلے سے ریکارڈ کیے ہوے پروگرام اس سیادے پر بھیج ہائے دست اوروبال مضعكس بوكريه بروكرام جوبس سوكاوول بن

مردس کانام برل کرا آل انٹیاریٹولوکھا۔" آکاش واق" کا نام جوابتداریس میسوراسٹیف کی براڈ کاسٹنگ سردس کا تھاء آل انٹیا ریٹریوٹے ، و ووج میں اختیار کیا۔

د فی اسیشن کی نشر ایت کا آغاز کیم جنوری ۱۹۳۱ ء سے ہوا ۔
۱۹۳۹ ء یعی دوسری عالم گر جنگ کے شدوح ہونے سے پہلے
پشاور الاجور الکھنو ، مدراس ، ڈھاکہ اور تروی بیں چواشیشنوں
کا اصافہ ہوار دہل، کلکہ ، اور بمبئی کے بڑے اسیسفنوں میں
شارت ویو طرانسمیٹر نصب کیے شکے تاکہ ان کی نشریات دور دور
تک سنان دے سکے ر دوسسری عالمگر جنگ کے دوران جرمن
برو بیگنڈے کے اثر کو ذائل کرنے کی عرص سے بیرونی نشریات
اور نیوز سروس کا اصافہ کیا گیا ؛ میسور ، بڑودہ ، چدرآباد اور ال اور الی ادر ترین درم جسے مقابات بردیسی ریاستوں نے بھی اسے اسینے
ادر ترین درم جسے مقابات بردیسی ریاستوں نے بھی اسے اسینے
براڈ کاسٹنگ اسٹیشن قائم کے ۔

١٩٢٠ ء ميں ملک كي تقسيم كے وقت كل ١١ استميشن تھے: ٩ آل انڈمالیڈلو کے بخست اور ۵ دیسی ریاسستوں ہیں ۔ ڈھاکہ ' یشادر اور لا موری اسٹیشن پاکستان کے حصے میں آئے 'اور دسی راستوں کے اسٹیشنوں کو مجو اکراسے۔ آئ راسے تحت جوالیشن رہ مکتے ۔ آزادی کے وقت اے .آن ، آرکا دائرہ نسٹ، بات (Coverage) المك ك رقيه كا دس فيصد مقاا ور لائنس افته ریڈیوسٹوں کی جلد تعداد بمشکل سر لاکھ کتی ۔ سکین ۱۹۲۸ ع کے عَمْ بِرَال اندُيارِيدُ لِهِ المُ المُعْمِيضُونَ كَى تقداد بم الوكن وال کے علاوہ اس کے تحت ۲۲ معاول مراکز (Auxiliary Centres) عمیال مشرق ہندے بعار کم نَوت والے بڑا ^{تسی}میٹر اور وودہ بھارتی کے ۲۹ سنٹر بھی (جہال سے ملی موسیقی اور متحاری اعلانات تشربوتے ہیں) کام کرنے لگے ، یا یوں سیجھے کہ ٩٠١ ك يعلى بحدزا مُدْمَيدُ في ولوطرانسميطرز اور ٣٢ مثارف ويوطرانسيرر اور آبادی کا ۸۰ ن صد حصر اور نگ بعگ ک، فی صد علاقه میڈیم و لو ك نشر الت سيمستفيد موسان لكار ١٩٠٧ ع يختم برمبدوستان ين ٢ كرور مدرو ولأستنس اورساد ه باره لا كوشي والتناسيات

ر بورسے کے مسلم اور کے ختم کی ہندوسان بن بین ٹی وی اسٹیشن نئی دہلی اسکی اور سری آئی وی اسٹیشن نئی دہلی اسکی اور سری گریس قائم ہو چکے سختے ان کے علاوہ اور سراور ہو یہ اور مسئر اس در مسئر اور کلکتہ کے نئے وی سنظر اور مسئر کی کہ ہوگئی ہیں۔
اکٹر ممالک اسپت پاسٹندول کے لیے میڈیم ویو ہر گھر یلو انشریات کے علاوہ شادے ویو پر بیرونی مسئوں کے لیے نشدی پر در کام میٹر کا در میں اسٹیم کی میڈیم ویو ٹر سرونی نشریات کے لیے بھی برد کر اس میٹر کی ویو ٹر اسٹیم ویا ہم کی بیرونی نشریات کے لیے بھی میڈیم ویو ٹرانسیشر ایت کے لیے بھی میڈیم ویو ٹرانسیشر ایت کے لیے بھی میڈیم ویوٹرانسیشر اسٹیمال کرد ہے ایس میٹر کی ویوٹرانسیشر اسٹیمال کرد ہے ایس میٹر کی ویوٹرانسیشر ایت کے لیے بھی

کے یہ بی بی کا ایک ریلے ہیں موجود ہے۔ چین بی ہندوسان کے ایم میڈ بیر دیو ہی کا استعمال کرتا ہے۔ بیرونی نشریات عوماً عالمی خبروں ، قرمی یا بین قوی امور پر تبصروں ، موسیقی اور دیگر تہذی بروگر ام بر مشتل ہوتی ہیں۔ بیرونی نشریات کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ عالمی مسائل بر اپنا نفطار نظر دائن کی جائے۔ اور داور سروں کہ عالمی مسائل بر اپنا نفطار نظر دائن کی جائے۔ ریاستہائے متحدہ امریک کے مامنے اپنی شخص تصویر بیش کی جائے۔ ریاستہائے متحدہ امریک ادر مغرب کر دریوں نقل اور مغرب کر مرین بیرونی نشریات برکائی وقت مرون کر سے ہیں ۔ وروں مران برطانیدی جنگ مسامی کے طور دوسی مالکی ہوئی کے دوران برطانیدی جنگ مسامی کے طور بر برخروع کی کئیں۔ موجو کا میں اے۔ آئی ۔ آئر سے سمند رپار دوسی میڈرون نظر بات کے عام الحریزی نظر ایک جائے۔ جن اور وہ میں دیاور وہ میں دیا تھا۔ اور میں برون ہوتا تھا۔

مختلف ممالک کی جانب سے استعمال ، موتے والی شادط اور میڈی ویو فری کویٹسی (Frequencies) کا تھیں انٹرنیفٹل میں کمیونی کییشن یونین (ای کی ۔ ٹی ۔ یو) کرتی ہے جس کا دفتر جنیوا ہیں واقع ہے ۔ شادر ف ویو بینڈز (Bands) کی کثرت کی ویر سے اکثر نشریاتی ادارے فریادہ طاقتورٹرانسمیٹرز استعمال کرنے کے ہیں تاکدان کی نشریات دوسرے مالکی ہی سن جاسکیں مصنوعی سیادوں ہے بین الاقوامی ترسیلی نظام کی بدلت آج دوردور تک سینے والا دیڈیو اور ٹی ۔ وی پروگرام بین بدلت آج دوردور تک سینے والا دیڈیو اور ٹی ۔ وی پروگرام بین بدلت آج دوردور تک سینے والا دیڈیو اور ٹی ۔ وی پروگرام بین بدلت آج دوردور تک بین الاقوامی کنسور هم کے تحت ہے بحرکامسٹاٹ (Comstat) کہلا تاہے ۔ اس ہیں امر کیے کو کو مسٹاٹ سے نیادہ ہے ۔

کینیڈاکے پاس خوداس کے مصنوعی سیادے ہو جو دہاں۔
جاپان نے بھی اس خدمے سالیہ تیادکہ ہیں۔ سووری ہوئیں
ایٹ ملک کے اندو اپنے مصنوعی سیادوں کے ذریعہ برد گرام
نیری سے بلعد ہاہے۔ اس کی کامیابی سے بین الاقوامی نشریات
بیر ایک نیا افق بیدا ہوجائے گا۔ ان سیادوں کی بدوات کوہ
بیر بیادے ہو خطاستوا برزین سے ۲۰ ہزاد کلو میٹری بلندی
پر بیجو کے جائے ہیں زین ہی کی دفتالہ کے ساتھ کھو میٹری بلندی
بیر بیجو کرے جائے ہیں زین ہی کی دفتالہ کے ساتھ کھو میٹری بلندی
بیر بیاجا جائے۔ ان سیادوں کے ذریعہ آج فی وی
سیادے کہاجا جائے۔ ان سیادوں کے ذریعہ آج فی وی
فی اوقد کا ایکی آسی جوں سے نظارہ کرسکتے ہیں۔
واقد کا ایکی آسی کھوں سے نظارہ کرسکتے ہیں۔

برا ڈکاسٹنگ ، دوسرے ذرائع ترسیل سے اس طرح مختلف ہے کہ اس میں بیام رسان ایک شخص سے دوسرے تشخص کے درمیان نہیں ہوت کا بلکے صحافت کی طرح اسٹ کے سامعین کا دا نره غیرمعین موتاسے ۔ وہ وقب واحد میں اوگول رکی بہت بڑی تعداد سے خطاب کرنی ہے ۔ اسی زود اٹری ک دمے براڈ کامٹنگ احستای ترسیل (Mass Communication) کا ایک ایم ورایعی ک فی سے ، اسسی سے کہا جا ناہے کہ براڈکا سٹنگ صحافت ک طرح جمہوریت کی کلیدسے اوراسیے سیاست دانوں کو بھی جو بعض اوقات جروطاقت سے کام پینتے ہیں اپنی پاست کو منوانے کے لیے ہمیث ترغیب و تو بھی کے اس حرب کو استعال كرنا يران المين اس يهاكثر ملكون مين نشريان ادارك راست یا بالواسط حکومت کی نگرانی میں ہوتے ہیں کئی ملکوں میں نشر بات کو بی ۔ بی رسی کی طرح سے مکاری دائرہ انتظام م کے باہر خود مختار حیثیت بھی حاصل سے رکھے اور ملکوں میس نشریات کومفاد عامت کی خدمت قرار دیا تیب ہے۔ امریکہ میں ، پیوری طرح خانی ما تھوں میں ہے۔ مرف لاسکی طول موجول ، لانتسين وف تي محسكر ترسيلات Fedral Communication (Authority کی خوانیس ہوتاہے . پاکستان ' سری لنکا ' کینیڈوا' آسٹریلیا اورنیوزی لیند میں نشیر بان ادارے حکومت کے قائم کروہ نیم خود مختار کار پورکیشنون کی نگران میں کام کرستے میں ۔ ہندوستان ان چندملکوں میں سے ہے جہاں براڈ کاسٹنگ ک چینیت حکومت کے ایک محکدی ہے ۔ یہ محکمہ ورارے اِطلاعات وننثریات سے بحت سے ۔ دوذمرہ کے انفرام کاد ك نكران فرائركسف حزل ال انداريديو مرتاب اوراس ک مدد ملک کے تام دیڈیواسٹیشوں کے اسٹٹیش ڈائرکٹر كرتيهن.

مرسے ہیں .

اکثر ملکوں میں نشر پارے کی عرض و غایت تفریح وتفنن کے علاوہ معلولت اور تعلیم کی اختا عصب بے ۔ تاہم ہر ملک میں اس کی نوعیت اور اہمیت مختلف ہے ۔ امریکہ میں ، جہاں نشرایت بیشتر خامی کم پینیوں کے انتقابی ہے ۔ امریکہ میں ، جہاں نشرایت جنتی ہیں ، تفریح پر زیادہ تورد دیا جا تا ہے ۔ ایسفیا اور افراقیہ کے اکثر ترتی پر ملکوں میں تعلیم اور معلومات کی ہم درس آن کا کام مختلف امور و مسائل کی جات پر روست کی کام مختلف امور و مسائل کی جات پر روست کی گام مختلف اور اسرکاری ملاز مین اور سسرکاری ملاز مین اور سسائل کی حیال میں ماریخ او تساب میں کرتی ہیں ۔ ہندوستان میں ان سے علاقا کی کی وادب کی ترق کو کری ہیں ، ہندوستان میں ان سے علاقا کی کی وادب کی ترق کو کری ہیں ، ہندوستان میں ان سے علاقا کی کی وادب کی ترق کو کری ہیں ، ہندوستان میں ان سے علاقا کی کی وادب کی ترق کو کو کری ہیں ، ہندوستان میں ان سے علاقا کی کی وادب کی ترق کو کو کری ہیں ، ہندی کی قدروں اور اسائیٹیفک نقط کی کی ترق کی کری ہیں۔

اور ترقیان سسرگرمیوں کو آگے بڑھانے کا کام بھی لیاجاتا ہے۔ موسیق اور دیگر جہنر ہی بروگراموں سے ساخت کا دیہی سامین کے بیے مفید معلومات کی بہم رسان کو بھی کافی اہمیت حاصل ہے۔ ہندوستان بیں تو فیڈ وی کی توسیع بھی ترقیاتی بروگرام کا ایک جزوتقور کی جاتی

مسلم مسی نشریا آ ادار سیس سنگیت بر تقریبًا ۱۰ فی صد وقت صرف کیا جا تا ہے ۔ بقیہ تقریری نشریات کا معتدبہ وقت خبرول اور حالات حاصرہ برصرف ہو تا ہے ۔ سیاسی جا عقول سے متعلق خبرول اور تبصروں میں ایک مروضی اور غرجا نبدارار نقطار تقر اختیار کیا جا تا ہے ۔ نشریات میں سیاسی توازن کی برقرادی بر سب ہی جمہوری ممالک زور دیے ہیں ۔

رید او کا او است او است اصافہ او است اصافہ اوا ہاہے۔
ایکن ن وی کے کرال قدرمصادت کی وجہ ہے ، جو ساا دقات
دیڈ او کے مقابلہ میں آ کھ تادس گنا زیادہ ہونے ہیں۔ ن وی ک
پر وقرام اور جینلول کی تنصیب کی دفتار ایک عرصے یک
سست دی ۔ اورپ سے آکٹر ملکوں میں ن ۔ وی کا دو
چینل ہیں د ایک تمیسرا جینل آئی۔ ن وی وی (ن وی اورپ عینل ہیں ایک تمیسرا جینل آئی۔ ن وی وی (ن وی وی ایک کود مختار ادارہ) کہلا تاہے جو تمام تر است تبارات کی آمیدن سے جاتا ہے ۔ اکثر اورپ ملکوں میں ن وی بروگر ام زمین

نقرنی

عوان کاروباری ادارے 608

بين الاقوامي تنظيم

یونان کے سنبری دور میت

بين الأفواي تطيم

؛ بين الاقوامي تنظيم ايك ايسا ومسيله بيدجس بين الاقوامى تنظم کے دربع ملکتیں اپنے باہمی تعلقات کے لبعن يهلوون كواستوادكرتي اورائفين باحا عده شكل ديتي بين بالهم الميسوين

صدى تك بابمى روابط كايرتفتور حكم الون اورسياست دانون ك نرديك کوئی مھوس شکل اختیار تکرسکا ۔ انیسویں صدی کے بعدی خود نتار ملکنوں نه اس مسلله برتوج دینا شروع کیا اوربین ریاستی تعلقات او دشتر کرمسائل كے عل كے يلے اس طريقة كى الهميت كونحسوس كرا .

بين الاقوامي تنظيم كي تاريخ

يبيدد ماك مختلف حصول ابتدار سے كروبيط فيليانك ين جن مي مين مزروشان عراق فرب اورمفرتعی شامل

ہیں کسی مرکسی طرح کے بین ریاستی تعلقات موجود ستھے مختلف ملکوں کے درمیان كارن دشت قائم سفارق عمل درآمدموج د تفا . دوستى اود اتى و ك معابدے موتے تھے اور جنگ وصلے کے محصوص صابطوں کی بیروی کی جاتی مقى مافى كان بى معابدون سے بين الاقوائي تظيم كى ابندا بونى سے . گوطا قائ اورمغامی وفادارلول ک وجرسے ایل بونان می حقیقی توی

اتخادفائم نه موسكاتا بم الخول نيبن رياستي تعلقات كے جواصول ١ ور طريقدا الم كے تھے وہ بڑى حد تك مديدمعلوم بوتے ہيں ۔

قرون وسطی میں بھی مختلف علاقوں اور گروموں کے درمیان تی رنی مسياس اورمذبي تعلقات كايبمسلسله جارى ربار

ببن الاتوامي تنظيم كه ارتفاريس ويستفيليا كى كانكريس إيك سنك مبل ک جنتیت دکھتی ہے۔ برمیح ہے کہ ویسٹفیلیاک کانگریس بیسویں صدی ک امن كالفرنسول كى پيجيده مئيت و تركيب كامقا بدينس كرسكتى - اس ك ا ہمیت یہ ہے کہ اوروپ کے مختلف سیاسی مفادات کے نمائندسے پہلی مرتبه جمع موسكه عقد اس كى بدولت سياسى كانفرنسوں كا وه طرايقه رائح یوا جوموجودہ دور کی بین الاقوامی تنظیم کی سب سے بٹری حضو صیت ہے۔ " لوروپ کی پادلیمنٹ " " امن لوروٹ " اور در دائمی امن عالم " کے

نقورات اسى كى وجسع يروان يرطيع .

وکینا کا نگریس زم ۱۸ ا ___ اماء) يوروب ك ان مسياسي مسائل سے تمنف كے بلے منعقد كى كئى جو نبولين كى شكست سے بيدا بو يك تقد اس كانكرس بين بورويي حكران بو «جواز شابي " كالمراد ي بين الا قوا مي معاملات بين بهرس قديم نظام كويحال كرنا جاست تف. اس بلے الفول نے القلاب کے زہر کورو کے کی ممکن کوسٹسٹ کی۔ و کینا کا نگریس کے فیصلوں کومنوا نے کے لیے ایک مرکزی ایجنسی قائم کی گئی ہو مى لك يعنى بمطانبه، يروسناء أسطريا إدر روس كا تحاد جباركا مريشتل محى - اس ميس سنه ١٨ م ١٨ مين فرانس كو يعي شامل كرنياكيا - اور اس طرح وه وراتحاد بنج گاند "كملاف لكى يداتحاد بين الاقوامى تنظيم كه ارتقاريس عبد آفرس چنبیت د کعتاہے۔

بین الما قوامی تعاون دانتراک کی ان ابتدا ک کوسنسٹوں میں بہلی جنگ عظیم کے بعدسے اور بھی اصافہ ہواہے۔ اور پوروبی ریاستوں کے علاوہ دبیا ك ديكر ممالك كومي بين الاقوامي تنظيم ك زمره بس شامل كياجان لكاسيد. تاكه معاشى، سماجي اور مكنيكل أمورس باجي اشتراك كاايك برامن راسنه افتياركياجا سكادرسا تقبى سائةسياس اورنوجي ميدان بين تصادم گریزگیا جلسطے ۔

لیگ آف شین نز کاقیام مبس اقدام کینام کانفوریوں تو ا كرد إنفاء تا ايم سنه ١٩١٥ كى جنگ ك بعدي اس تقور كوعمل شكل دى ماستی ۔ بڑی بحث و حمیت کے بعد بیگ آت بیشنز کا قیام عمل میں آیا۔ اس تنظیم کے تین اہم شعبے تقے یعی اسمبلی کونسل اور معتدی ۔ اس کے علاده اس كے تحت الك مستقل من الاقوامي عدا ليت الك بين الاقوامي مردور تنظيم اودايك في تنظيم كاداره فالم كياكيا . ليكن كي لحاظ معيدهام بین الا قوامی اموری بہل تنظیم لتی۔ اس نے بڑی طاقتوں کو ایک رست سے مسلك كيا ادرديناك مدترول كوابك سائة بيثي كرمسائل ماحزه كوسلجيك كاموتعة فراہم كيا - يه اپني نؤميت كے لحاظ سے ايك بمرمفصدي اداره مقى گواس کا زبادہ ترتعلق جنگ اور اس کے مسائل ہی سے ریا۔ بین الا قوامی احد یس بوروی مسائل کو ایک مرکزی چننیت حاصل مونے کے با وجود اس فریقتی ديكهة ايك عالميكرا داره كي شكل ا فقيا دكرل . ليك آف نيشنر ته نقريبًا بين سل

تکسسیاسی اورغیرسیاسی امودیس قابل قدر خدمات انجام دیں تاہم وہ دوسری جنگ عظیم کورو کے ہیں تاکام دہی ۔

دد بؤی جنگوں کے درمیان کے عرصے میں بیگر و نظوں کے درمیان کے عرصے میں بیگر و نظروں کے درمیان کے عرصے کا جو بچر یہ ہوا تھا ان ہی کی بنیاد پر ایک نئے عالمی ادارہ کی عمارت کوٹری کی گئے۔ دوسری عالمگیر چنگ کورد کے بین ناکا می نے ایک موٹرا جہا می مانٹ کے نظام کی موٹرا جہا تی مانٹ کے نظام کی موٹرات کو تاگریر بنادیا۔ بین الاقوا می سیاست بیل امریکہ کی دل چیس نے اس نظام کی شکیل میں بڑی مدددی ۔

بر جون صرم ۱۹۶ کو برخام سان فرانسسکو پیاس ملکوں کے نمائدلا نے ایک منشور پردستخط کیے اور اس طرح مجنس افوام متحدہ کا وجود عمل میں آبا۔

تجلس ا قوام متحدہ کوایک مرکزی ادارہ کی حیثیبت سے تشکیل دیا گیا تاہم اس کے اجزائے ترکیبی کے لحاظ سے متعدد بین الما قوائی غیرمرکزی خودمختار ا در محفوص اذعیبت کے ا واروں کو مجھی اس سے والب ندکیا گیا ۔

تعظیمی حیثبیت سے مجلس کے چھا ہم شیعے بعنی جزل اسمبلی ہمکیورگی کوشل معاشی اورسماجی کوشش، بین الاقواجی عدالت الضاف، طرسٹی شپ کوشل اور سکریٹر بیٹ قائم کی گئی۔ ان کے ملا دہ منشور میں محضوص ہو عبیت ک بین الاقواجی ایجنسبوں سے تعاون کی گئیا کش بھی رکھی گئی ہے۔ یہ کام معاشی اور سماجی کوشس کے دسیا سے انجام دیا جاتا ہے۔ مجلس اقوام متحدہ کے تمام شعبوں بیس سکریٹری کے دفتر کوسب سے زیادہ اسمیت حاصل ہے کبوت کے دیگر شعبوں کے برخلاف بدادارہ مستقل حیثیت درکھتا ہے اور اس کے اجلاس مسلسل جادی رہتے ہیں۔

بين الاقوامي اداره نظم ونس يست الاقواي العدد المنطم ونست وتأوية

دوسری عافی جنگ کے بعد مجلس انوام متحدہ کے تیام کے ساتھ ہی ا بے شار بین حکومتی ادارے وجود بی آئے جو نظم دنستی کے بی ظاسے مجلس اقوام ہی کے شیخے کہا تے ہیں ادارے دجود بیں آئے جو نظم دنستی کے بی ظاسے مجلس ارتفاق زین ، انٹر نیشن ، ورلڈ میلتھ فاد دیکنٹر کشن اینڈ ڈ پولیمنٹ اورانٹر نیشنٹ اسونبیٹری فنڈ وغیرہ ۔ فاد دیکنٹر کشن اینڈ ڈ پولیمنٹ اورانٹر نیشنٹ اسونبیٹری فنڈ وغیرہ ۔ ان تمام ادادوں کا تظم ولسق مجلس اتوامی کی معتمدی (سکر بٹریٹ) ہی کے دم ہوتا ہے ان ادادوں کے اسٹاف میں آج بیس بڑادسے زائد استحاص فراکس انجام دیتے ہیں۔اور یہ سال عملہ ایک سکر بٹری جنرل کے محت کام کرتا ہے۔ سکروری کون مزرک کی تخت کام کرتا ہے۔ سکروری کونسل سکر بٹری جنرل کونا مزدکر تی ہے اور تمام بٹری طاقتوں کے انفاق سے جنرل اسمبلی اس نامزدگی کی تو تین کرتی ہے۔

عوامی کاروباری ادارے

موجوده دور میں مملت کا اولین فرض عوام کی اقتصادی ترقی اوران ک
مادی فلاح و مهبود ہے۔ انیدویں صدی کے آواخر تک مملکت کا فرض محض اس
دامان کے قیام ، شکسوں کی دصولی ، توجی دفاع اور عدلیہ کے ذرایہ شہر لوں
کے آپری جمکروں کے تصفیہ تک محدود متا۔ لیکن موجودہ صدی بیس سرکار
کا دائرہ کاران منفی فرائف نگ محدود متیار ہے بلکہ اب اس کا بنیادی
مقصد و نصب العین مقبت سرگرمیوں کے ذرایہ عوام کی سماجی ترقی واقتصادی
خوش حالی کوفروغ دیتا ہے۔ آج کی فلاحی مملکت کی تمامر توجہ کی متی عوام
کی مادی شہری خوش حالی ادر سماجی انصاف نے ہے۔ جدید دوریس اکٹر حکومتیں
مرکاری منصوبہ بندی کے درایہ قوی معیشت کے تمام زمروں میں بہداوار کو
مرکاری منصوبہ بندی کے درایہ قوی دولت میں اصفاقہ موسکے ادر فی کس
مرکاری منصوبہ بندی کے درایہ قوی دولت میں اصفاقہ موسکے ادر فی کس

لیکن سیاس مفکرون اقتصادیات کے ماہروں اور انتظام عامرک مبعروں نے یہ محسوس کیا ہے کہ اقتصادیات کے ماہروں اور انتظام عامرک مبعروں نے یہ محسوس کیا ہے کہ اقتصادی ترتی کے اس نصب العین کو دوایتی مملکت کی انتظام مشنینری کے در لیہ حاصل کرنا ممکن نہیں ہے ۔ ہوا کی افادہ مزودی امشیاء کی تجادت کو بھارے ملک کی مکومت نے پہلے ہی سے اپنے باتنوں میں لے دکھاہے لیکن جہوری اور فلاجی مملکت کے دور افزوں تقاضوں کی تکمیل کے ہے حکومت کی اقتصادی سرگرمیوں کا دائرہ وسیع سے وسیع ترجوت کی تکمیل کے ہے وادر س مقصد کے لیے یہ مزودی تقالم انحیٰس یا تو علیدہ کرکادی محکوں کے میردی جانے اور یا ان کے ہے ادارے تشکیل دیتے جائیں جو مرکادی محکوں کی طرح ذمہ داری سے کام کرتے ہوں اور کا دوباری اور تی ادتی طور طریقوں کو افتیا رکرسکیس تاکہ ان میس مرکادی اور تی در تی توں اور کا دور اور کا دور تی در تی تی توں تو توں تی در تی تی توں تی توں تی تی توں تی توں تی توں تی تی توں تی توں تی تی توں تی توں تی توں تی توں تی تی توں تی تھی توں تی تی تی توں تی تی تی تی توں تی توں تی توں تی تی تی توں تی توں تی تی تی توں تی تی توں تی توں تی توں تی تی توں تی توں تی توں تی تی توں تی توں تی تی توں تی توں تی توں تی توں تی توں تی توں تی تی توں تی ت

بخی کاروباری لیک کے ساتھ وہ اپنے مقاصد کو بہترسے بہتر طریقوں سے حاصل کرسکیں موجودہ حکومتوں نے پہلے بیل اس طرح کی اقتصادی سرگرمیوں کو محکوں کے درید ایسے دمرال لیکن جمال برجسوس مواکران کے لیے محکان تقم ناموزوں سے یا ناکافی سے جس سے تر نیانی جم کی رفتارسست رمبنی ہے تو وہاں الخول في مبدا كان انتظامي ادار التشكيل ديف مروع كي جن كانتظمين دهائ سرکاری محکموں سے مختلف اور جن کا دائرہ کارمحکموں کی عملداری اور ان کے منوابط سے آزاد تھا۔ اس طرح کے کاروباری ادارے عوامی کار بورلیشن کے اصطلاحی نام سے موسوم موسئے . لیکن عوامی کا راورلیش کی اصطلاح کوعوامی انتظام كى بعض اصطلاحول سے جو بعض اوقات منيادل معنول مي استعمال کی جانی میں ۔ گذمذ منس کرنا چاہے عوامی کارو بارسرکاری کاردباری ادارے باسركاري كاروباروه انتظامي ادارسين جويراه داستت سركاري محكول ك مالحتى مين اودنگران مين كام كريته بين اورعوامي كاربوديشنون كي طرح محكمون کی دست برُدسے آناد بہیں میوتے ۔ان کاروبادی اداروں کی آمدی دمھارت سرکاری بجٹ میں شامل ہوتے ہیں۔ اور سرکاری محکموں کے نتمام مالی حسابی اور اُڈٹ کے تواعد ومنوابط ان پر لاکو ہوتے ہیں۔ اور اپنی تمام کارروا بُوں کے لیے متعلقه محكول يا وزار نول كے سامنے جوابدہ ہونے ہیں۔

اگریسرکاری کاروباری ادارون کامقعد اقصادی ترقی و خوش حالی کر برخوانا یا نظر بود کور اراد و اسان برخوانا به نظر بود کور اراد و اسان برخوانا به نظر بود که اس به اکثر ده این گفتون جیسا مو تاب اس به اکثر دیکها گیا به که دفر نظامی و مرزخ فیند کا جنن ان پرحاوی رم تا به اس به ان کاد کردگی اطیبان بخش نهیس موقی - اور نه وه مقاصر بود به طور پرحاصل بوت بی جن که ید انتظامی دو این تا میکی جائے بین - اس جربر کی روشنی بی بوای کار بودیش کی تنظیمی دو حالی کار بودیش کی مواد کی میک با منابط محکول اور ان کار بودیش کی تنظیمی دو این کار بر میکن اعتبار سے مختلف به به ادارون سے محکول اور ان کے مانخت ادارون سے محکی اعتبار سے مختلف به به دورون کی ایک اراد و اسان کر برای کار بودیش کے نام اورون سے محکول اور ان کے مانخت ادارون سے محکی اعتبار سے مختلف بین دورون کی دورون

یسی خصوصیت جوعوای کارپوریشن کومرکاری کاروباری اداروں اور
اشغا می خصوصیت جوعوای کارپوریشن کومرکاری کارپوریشن ایک علیمه ایک
یا قانون کے درایة تشکیل و یا جاتا ہے اس ایکٹ بین متعلقه کارپوریشن کے
اغزاض و مقاصد کی وضاحت کی جاتی ہے اور اس کے تغلیم ڈھائے دولریق کاررکی
اغزاض و مقاصد کی وضاحت کی جاتی ہے اور اس کے تغلیم ڈھائے ہوتے ہیں۔ حکومت
کو انتظامیہ سے ان کا تعلق واضح طویر بیان کیا جاتا ہے۔ نیزید درج ہوتا ہے
کے انتظامیہ سے ان کا تعلق واضح طویر بیان کیا جاتا ہے۔ نیزید درج ہوتا ہے
دوم کی مدیک تود مختاری اورکس حذالک مرکار کے خصول کے ما تحت ہوت کی دورم ہوتا ہیں۔ کو میک مورث میں ۔ اور ایک طریق میں کو اس کے اس کا اندازہ کی کے اور ایک طریق کی ایک ساتھ
جاتا ہے ۔ ان بین لیک ہوتی ہے ۔ اور یہ لکیر کے فیر منین ہوتے ۔ بازار کی حالت
کو دیکہ کرا ورخروریا سے معیشت کا اندازہ کر کے یہ اپنے طریقوں کو بدلتے رہے
ہوں۔ جہارم یہ کہ رو بید پیسے کے خرج ہیں یہ نسبتنا خود مختار ہوتے ہیں برکاری
دورتینا ہی سے یہ مربرا ہوتے ہیں بہتم بیہ ان کارپوریشن کی خود ابنی سرکاری

حیثیت ہوتی ہے ادروہ ایک قانون انفرادیت و شخصیت رکھتے ہیں۔ یہ دوسروں کے خلاف تانونی چارہ ہوئی کرسکتے ہیں اور ان کے خلاف ق انونی چارہ ہوئی کی جاسکتی ہے۔

اس طرح ہم دیکھتے ہیں کہ بیسویں صدی کے سیاسی افکار اور معاشی مزودیات ومعیشت اور تجارت اراعت صنعت وحرفت کے تقاضوں نے بیلک کارپولیٹن کوجم دیا۔ ہرجہوریت ہیں اشتراکی افرات کے ما تحت مزودی شعبوں کو قو میانے کارپول نہیں ہوا۔ سب سے پہلے سویڈن میں اس قیم کے ادارے نائم ہوئے۔ تو میانے کا سلسلہ انگستان میں مزدور پارٹی کی حکومت کو اور کے دوران پروان پرواجا تفاء کو کر اور و ہے کی صنعتوں کو انون کے دریان تو میں توامت بہند حکومت نے اس روش کو این نائم ہوئے اوران توانین کومتر دکر دیا جن کے دریا تو میانے کا سسلہ جاری وساری کیا گیا تھا۔ مزدوستان میں آزادی کے بعد کئی قیم کے والی کارپوریشن تائم کیے گئے کیونکو ان کر بی میرمتوں کے میان قدمیشت کو آگے تہیں بڑھایا جا سکتا تھا۔

ہندوسنان بیں کچے تو آزاد خود مختار کا رپورسین قائم کے گئے مست کا دامود دوادی کا کو پوش زندگی سیم کا کارپورسین ملک نجارت کے بیے کا رپورسین نجارت کے بیے کارپورسین نجارت کے بیے کارپورسین نجارت کے بیا اس کے عالاہ تقریباً سر مرکادی کا دوباری ادارے یا عوامی کا دوباری ادارے یا عوامی کا دوباری ادارے تائم کیے گئے۔ تاکمنصو بہ بندی کے مئن میں ملک کی معاضی ترتی زیادہ تیز موادر غربی دور موسی کے فی کس اوسط آمدنی اور تو می آمدن زیادہ میں میں میں میں میں میں اس لیے ان میں میں میں نہیں موسی ۔ ان کی شان مزول ان کے مقاصد دلف بالی ان میں ان کارپشت ان میں کہ میں اس کے اس کا دوسرے سے مقابل نہیں تعلق یہ سب اس قدر مختلف ہیں کہ کسی ایک کا دوسرے سے مقابل نہیں کہ کی اس کیا۔

یار کمینٹ سے ان کا تعلق پارلینٹ کے یارلینٹ کے

داد' صدرچہودیہ کے سالانہ خطاب کے بعد۔ اودان اداروں کی رہودٹ پر خوروخوض کے بعدان سے مسائل کا حل الماش کیاجا تاہیے .

بروزيرتني ندتمن انتطابي شعبركام يأو وزراء کے ذریعیکنٹرول ہوتا ہے اس کے ات میں اس شعبہ کاتماتر انتظام ہوتاہے۔ وہ ایکھانتظام کے لیے عوام کے سامنے جوابدہ ہوتا ہے۔ ان کارویاری ادارول کاکسی ندکسی وفارست سے براہ راست نعلق میوتاہے۔ وذيراس انتظاميدك ياكيسي كومتعين كرتاسير رفاص طودير وزيرما لياحث کا بالواسطه یا بلا واسطه ان کاروباری اداروں سے تعلق مونا ہے۔ گوبہ وزير للأمره ك كامول على مخل نهي موت بعربى ال كر تحريرى احكام يا بدایتیں بہت اہمیت رکعتی میں ۔ اگرکسی کا رویا دی ادارے کی کا رکردگی غيرتشفى بخش موتى بع توبه اس كام كومعطل كرسكناب اورايسي صورت یں اُس کا فرض ہوگاکہوہ یا رئیمنے کواس کی بروقت اطلاع دے اور ملک کومزید ضارے سے محفوظ رکھے عوامی کارپورلیش کو نسسبتاً زبادہ آزادی وخود مختاری بخش کئی ہے ور نہ سر کاری شعبوں میں ادر ان میں کوئی فرق نہ رسے اوران اداروں کے قائم کرنے کامقعدیی فوت موجائے۔ زیادہ «مستنعدی و کفایست » سے کام کرنا ان ادادوں کا بنیا دی مقصد ہے۔ سركاري شعبه جوبحولكرك فقيرموت بس اورالجه موسة طريقه كاركا شكارموت بي اسى يه تويه كاروبارى ادارى قائميك مات بس بدايت دين وقت وزدا کواس حقیقت کوسامند رکعنا موتاسید . سرکاری محکے کام سے اس زند وبه موسئه میسته بین کروه تجارتی وا قنصادی نشم کے مزید کاموں کی دمرداری نہیں ہے سکتے۔

موجوده هبوري دورس دائے ماد كويرى عوام کے ذریعیکنٹرول اہمیت مامل ہے ۔اس دلئے عامدکا اظہار اخباروں، رسانوں، کتابوں، ریڈیو، تبلی وژن ، فلموں اوداس طرح حوام ك دائے كے تشكيل وافعار كے طريقوں كے دريد موتا ہے . عوام حكومت كا مسلسل محاسبه كرنے دستے بي . تومى خزانے سے بيت بڑى د كميں خرح كهن واله به ادارسكس قدركارآمد فابن بورسيع، ودملك كمعيشت كوكس ندرمستحكم بناريع بسءاس بمان كى نظر بوتى يه - اكران كايه اندازه مجح موتاہے کہ پہرہے جاا مراف ہے تو دو حکومت سے تقاضا کہتے ہیں کہ ان ادادول كوحم كريس . يا تحقيقا من كريس رسركاري آمدني بيس ا عنا فرصنعتي وزراعتی بیدا واری افزائش، اقتضادی بنیادول کی مضبوطی اورب منس و تيكنالوجي كااس معاشره براتر . بيرسب ده شيعيد بين جن يرعوام كي نظر رہتی ہے نقصان کے بوج کو ایک ترتی پذیرمعا شرہ زیادہ عرصے تک برداشت تہیں کرسکتا ۔ مثال کے طور رکرا جاتا ہے کہ بعض ملکوں میں یہ کارو باری ادارے بیٹیت مجومی ضارہ میں چل رسے میں اور ا قتصادی تر لی کے بائے اقتصادی بے راہ روی کا شکار میں ربعض ماہرین کا خیال ہے کہ چونکوید دور ابندا لكب اس بله لاكست بس زياده رقم كاخريج بون والزيرسيم- اسك فالدع اجدال دورس اوربادى النظريس كمدك ل ديت بي سكن جب الخكام کا یہ دورحتم بوگا تو پروازی منزلیں شروع ہوں گی اس ونت ان کا مجموعی

منافع تحسوس مِوگا اس کی مثال مندوستنان استیل کا دلودیش ا ورکئی دوررے ادارے ہیں۔ تعف مبھرین کا خیال سے کہ یہ ادارے فی صدمنا فع كے بيات الم منبس كيے كئے بين بلكران كااصل مقصد بديا واركو برها تا اور صنعت وحرفت کوترنی دیناہے اور بیمقصد گزین تی جندسال کے بھربہ کے بين نظر كيو حد تك حاصل مواسع - ان إدارون كا إصل مقصد سما جي فلاق مملكت كا قيام ب اليه نظام كريك به مرودى بع كه نداعت انجار سنه منعت وترفته اودلاذي فدمتول كوفروغ حاصل بوالن كوغيرمحت مندمفا بطر سي كمحفوظ دكما چائے ، اور نمی تبصہ سے نکال لیا جائے ۔ ناکراسخصال کاسسلسلرختم موا در سرمايدداركي اجاره دارى كو نيست و تابود كرديا جاسك بدمفصد يوراموتا نظر آنا ہے۔ دوسرا مفعد یہ ہے کہ حکومت کے انتظامی شعبوں کو دوسرے اہم کا موں کی حرف رجوع مونے کا موقع ملے ۔ تاکہ انتظام حکومت انجیب ہوسکے تیسرامقعدان کاردباری اداروں کے قیام کا پر تفاکہ معیشستند سیاست دانوں کی دوزمرہ کی مفسلحنوں کا شکار نہ نیفے۔ا قتعبادیات سیاسیات کی غلام نہ اوجائے معیشت کے کاموں پریک سوئ سے غور کیا جا سےاور اقنفاديات ومعاشيات كمصحت مندا صولول كرمطابق اقتصادي تثبي کام کریں ۔ انتصادی خدمتیں نریمیت پاکران دمددادیوں کوسنعالیں جن پر غيرتر ببت يا فترسياست دانول كا نبصه ب ببن الا قوامى سطع يرممى یرادادے قائم موں اور بین الاقوامی تجارت کوفردع موجب سے ایشیا ایک استعال کمینے دالے برشخص کے یہے آسانیاں فراہم موں۔ دولت کے فرق آسند آمستنوى وبين الماتواى سطح برنابود موجابير راس بين بهيت سي أنتظاى کرودیاں ہی جو تحرب کے ساتفدور موجا بن گی۔

پسل مردری توبرسے کس ملک بین کوئی معباری وصا پخر سرکاری ادارون كوقاكم كرف اوران كانتظاميه كويلاف كيامتعين منيس موسكار بعض اوقات برانتظامی شعبوں کے براہ راست ما تحت موتے میں رو بديد جوان كى انتظاميه كاكام كرية بي ابية نظام ادرا فتيادات كافظ سے مختلف موتے ہیں۔ دوسری کرودی یہ سے کدان اداروں کومستعدی سے ملانے کے بیے تربیت یا فتہ لوگ منیں ملتے۔ انتظامیہ سے بنش یا فتہ افرادكويا ابنى ملازمت تى آخرى دورىين بننج جان والدافرول كى ان كاروبارى ادادول يس متاز عدول يرفأ تزكرديا جاتاب يدافران دوا پنی طربق کارے تو ما ہر موتے ہیں لیکن انتظامیہ کے دجحانات کوسیمین سے قافر ہوتے ہیں - نتیج یہ نکلتا ہے کہ یہ کام اس قدرمستعدی سے انبى مويات جوايد ادارول كوهلات كيا ودكادي يترر حساب اور آ دارون كرية سركارى طريق ان كاروبارى ادارون كريد ناموندن ایس- اگرسرکاری آلاس کی پیچیدعی اورسختیال اِن کاروباری اوارول این نافذ کی کئیں تو کامیں تیزرفتاری منہیں بیداہو کی اوران اداروں کے مفاحد تک حتم ہو جایئ گے ۔ چوکئی کرودی اس نظام کی یہ ہے کہ بالیسی کو متعین کمنے ولسے وہ سبیاست دال جو یادلیمنٹ اور کا بینہ کے رین ہوتے بي اكثران كاروبادي طراق كارسے نا بلد موسف بيں - وہ مملكت كى جوعى مسياست بس اشغ معروت موت بي كه كاروبارى ادارول كي عزوريات

ك عرف كان توج منبي دے سكتے۔

نظم ونسق عامه

پبلک اؤمنٹریشن دنظم ونسق عامہ ، اس اصطلاح پس مکومت کی وہ مرکرمیال شامل ہیں جی دہ مرکزمیال شامل ہیں جن کا تعلق حکومت کی پالیسی اور اس کے پروگرام سے ہوتا ہے و کلومت کا نظام خواہ شاہی ہویا پر ولتاری ، اشتراک ہو یا پا رابمانی یا صدادتی ، دنیا کی تمام توموں میں نظم ونسق عامہ پایا جاتا ہے کیونکوسب ہی حکومتوں کو ایسی انتظامی مشزی کی مزودت سے جوحکومت کی پالیسی اور اس کے مصفوبوں کو علی جامر مینا سکے ۔

ببلک اڈمنسٹریشن حکومت کی ایک قدیم سرگری ہے بھر بھین اور مہذ میں مندہ تمان آثار کے مطالعہ سے بتہ چلتا ہے کہ یہاں ببلک الحمنسٹریشن حکومت کی ایک قدیم سرگری ہے بعض اور مندا ور مسطان ہیں ہیں ایک افر منظر آتی ہے ۔ ودبار کی در دار ہوں مام کا جدید تصوراس وقت پیما ہواجب تنا ہی ددبار کی در دار ہولیوں کی انجام دہی کے بیم فرورت بیما ہواجب تنا ہی ددبار محاسب مصروف کا در ہے جودفتہ رفتہ قوم سرگرمیوں کی مختلف تنا فول میں مہارت مام کی کے ایم شرکرمیوں کی مختلف تنا فول میں مہارت مام کی در محسنت کی دو ایس منظم کو سر محسنت کی منشا یہ مختا کی مارس کے کا در موں میں ایک ہوگئی ما ہرین کی ایک جماعت برمنی ایک نظام ہوجس کے کا در موں میں ایک ہوگئی ما ہرین کو ایک میں ایک ہوگئی ما ہرین جو موں جو ایک منشا یہ مختا کو در اور سر کی تعدول میں ایک ہوجس کے کا در موں میں ایک ہوگئی ما ہرین کو معدول میں ہونورسٹی کی تعدم یا بیک ہوں۔

انقلاب قرائس (۹۰ م ۱۹) نے لورپ یس جدید ساجی اتعاد کو انجھر نے
کے پنے زمردست مواتی فراہم کیے جس کے خفظ اور نشود تما کے بے حکو مت کی
درم دار پوں ہیں جو زبر وست اضافہ ہوا اس کے باعث نظم وستی عاصر کے دواجی
ہیں بڑی تہدیلی آئی ۔ انگلستان اور امر کیے نے پور پی طرز کو اپنے ہاں رائے
ہیں بڑی تہدیلی آئی ۔ انگلستان اور امر کیے نے پور پی طرز کو اپنے ہاں رائے
ہیں کیا، انگلستان نے پہلے ہی سے حکومت کی انتظامی مشزی کو امراء کے
طبقہ سے چنے ہوئے افتحاص کے میرد کردیا تھا۔ اس ارضار حویں رصدی کے آئی
اور انیسویں صدی دکے اوائی اس کے میں انگلستان
مدی بین جب سیول سروس کی اصلاح ہوئی تو نظم ونسق جلانے والوں کی ترت
ان افراد پرششتمل تھی جو شہروں کے آطا قیت بہندیا صنعت کا داور کا رو باری
کورشید سوسال ہیں سول سروس کی اما تقاب ما بقتی امتیان کے ذراجہ
ہونے نگلے ہے۔

جس نے سفادش کی کرسول سروس میں ہمرتی کے طریقہ میں اصلاح کی جائے اور میداد کو بلند کیاجائے - مہدوستانی سول مروس اور لا آبادیوں کی مدد سے نظم و نسق کا انگریزی ڈھا بخد دولت عامد کے عمالک میں بعض تبدیلیوں کے ساتھ دائج کر ہاہے -

مالك متحده اميكه اوراس كى لا آباد يول بين ببلك الدمنسطريين الكلستان كى منورزير قائم ميوا . جنوبى رياسنون من روسائ ملك اود برس برس زمينة اد نظم ونسن كسر براه نفي - اور د شالى) امريك مين خوش حال تاجراور صناعول في اس پر فلیدیالیا۔ انقلاب کے بعدامر کی وفاتی نظام میں دوجہاعتی سمٹرار تج موا اورنظم ونسق عامرین نبدیل آئ ۔ فاص طور برانیسوی مدی کے وسطین مسیاسی بارٹیوں نے مکومت کے انتظامی محکموں میں اینے انزات برحانے ک كوتشش ك - اس كانتي يمواكه عمده داران عامله سع والبتد توتعات بورى نه موسکیں۔ ان کی ملازمت غیر محفوظ موگئی ۔ تفردات کے بیای کسی اہم یا ر ٹی سے وابستگی کواہمیت حاصل ہوگئ اور ذاتی صلاحیت کونظرانداز کیا گیا۔ اس بین منظرین معاشرتی مساوات بیندی کی تحریک چلی اور جلدی اس کے اشات ظاہر مو گئے اور سرکاری فدمات کے لیے عام اوگوں کو بھی مواقع مال <u> ہو گئے ان بہیں نہیں رکی بلکہ بیسوں صدی کے اوائل میں سروس بی اصلامات</u> بویک توزا تی میکا جیت کوتفرری بنیاد قرار دیا گیا اور برمشرط ما بدک گئی کر سسپاسی دحرہ بندی سےنعکق رکھنے کوا ہمیت نددی جائے۔ امریکی نظم و نسق میں اصلاحات انگریزی تمون برشروع موئی تغیب لیکن اس کے اترات مختلف تھے کیو بحدیماں اعلیٰ طبینے واری انتظامیہ کے فروغ کوردک دیا گیا تھا۔ دومرى لاكن وكربات يه ع كريبال بينه واديت مي دبارت بيداكرف كى صلاحيت كاعظيم مظامره موا . ويب تهارت بيدا كرت يس نيرون الكسارى دنیایس نظر آنی سے محر امریکہ میں سرکاری ا دارد ل میں نہ تو در شرفا "سے تعلق رکھنے والوں کی معرت عمل میں آئی سے جیسے انگلستان میں ہوتا ہے اورز انتظامی و کلانظم دنستَق میں داخل کے جائے ہیں جیسے پوری میں ہوتاہے بلكه خصوص قابلييت والدا فراد كوموزول خدمات پرغليه حاصل سع. جيسه الجينيرون كولقيرات عامد يرط اكرون كوصحت عامد براور وكلا تعالون دافول کوهنا بطرسازی کے بروگرام بر۔

۱۹۱۶ کے انقلاب روس نے پبلک الاسٹریشن کے تعلق سے باکل مختلف افداد اور اداروں کو اپنایا۔ اس اقدام کا مقصد یہ تفاکتنم ہوں کو مملکت کے تنہاں کا مختلف افداد اور اداروں کو اپنایا۔ اس اقدام کا مقصد یہ تفاکتنم ہوں کے تفاق سے اور انتظامی اور صنعتی اداروں کی بنبادی پالیسی کی تشکیل کا کا کم بھرو سے ۔ یہ مقاصد بارٹی کے مبرد ہے۔ مملکت کی سرگرمیوں کے اغراض ومقاصد بارٹی کی میں میں میں میں مواشی اور قوجی طاقت کے استحکام اور توسیع سے متعلق میں ۔ ان کے حاصل کرنے کے لیے وسیع اور مربع صنعت کا دی ، عظیم بہدا کوری اور نظم وضبط کے طاوہ سماج کے ان مربع صنعت کا دی میں میں شامل ہے جن سے ترقی کی دفت رہی منا میں میں میں اور علی مست قائم رکا و سے بیما ہو۔ اس طرح سویت یو نین نے قبیتی نظم ونستی کی سمت قائم برصا یا ہے۔ مدلک کے انتظامی سربراہ المختلین اور علی برصا یا ہے۔ مدلک کے انتظامی سربراہ المختلین اور علی برصا یا ہے۔ مدلک کے انتظامی سربراہ المختلین اور علی برصا یا ہے۔ مدلک کے انتظامی سربراہ المختلین اور علی ا

ما کمن ہوتے ہیں جو اکثر پارٹی کے دکن ہوتے ہیں۔ اس طرح سویت پوئین نے دنیا کو نظم ولتق کے ایک ایسے مکتب سے روشناس کیاہ جو بینوں مکا تیب بعنی برطانیہ ۱۰ امریکر اور پورپ سے مختلف ہے ان چادوں نولوں کا دنیا کے مختلف ممالک کے نظم ولسق برگر ااثر مرتب مواہے۔

مواہے۔ پبک الامنظریشن کی ایک خاص اندازیں اشاعت کے یع غیر ممالک میں تعلم و تربیت کا انتظام کیا جا تاہے۔ بہت سے کیونسٹ سیاسی اور انتظافی رہنما دنیا کے مختلف حصوں میں کام کرنے کے یعے سویت یونین میں تربیت پاتے ہیں۔ اسی طرح نظم ونسنی عامہ کے بہت سے ماہرین جن کا تعلق افرلیقہ لاطینی امریکہ اور ایشیا وسے ہے برطانی متحدہ امریکہ اور فرانس بی تربیت پلتے ہیں۔

ایسی ہی تعلیم سرگرمیوں سے دل چیں رکھنے والے دوسرے ممالک بی بیں جونظہ دنست کے مرو ہر نظاموں میں سے کسی کی ا تباع کرنے کی کوشش کرتے بیاج سے لیے ان کی حزوری اعانت بھی کی جاتی ہے۔ انیسویں صدی بیں کوششش میں برطانیہ اور فرانس نے مددک۔ دوسری جنگ عظیم کے بعد تحقیہ امریکہ نے سب سے زیادہ گئینکل پروگراموں کی عمل آوری میں امداد دی جس سے مختلف ممالک میں امریکی طریقہ کارنے دواج پایا نیز جاکسا و نشریشن کو اقوام متحدہ کی سرگرمیوں میں بڑی فنی ایمیت عاصل ہوئی ہے۔ بعض کو دوسری بین الاقوائی تعلیموں اور بنی اداروں کی جا منب سے بھی کچھ اسی طرز کی فنی امدادی پردگرام جلائے جارہے ہیں۔

پبلک اڈمنسٹرلیٹن کے طریقہ کا رہیں اصلاح کی کوشش ذورہ تنویسے جاری ہے تاکہ تیزی سے بدساتے ہوئے حالات سے مطابقت برید اہو۔ سیاست کا مدل نظم ونسق اور تعلیمات کے ماہر بن کا خیال یہ ہے کہ معولی اصول و فواعد کی مددسے نظم ونسنق کی برائیاں دورکی جا بیش مثال کے طور کیا ن بیس بیر باتیں شامل میول۔

ادایک ہی اوعیت کے یا ترینی تعلق رکھنے والے مقاصد کے لیے ایک محکمہ

٧- تمام سركرميون كوايك وحدت بين مظم كيا جائے ـ

٣- دمر داريون اورا ختيارات ين يم آمينكي بيدامو -

۲- احکام صادر کرنے میں دوعمل نہ ہو (کارٹنوں کے ہرزمرہ کے بیاد مرف ایک عبدہ دارمو)۔

۵- اینے واحد نگرال عمدہ وارکور پورٹ کمٹ والا عمد محدود ہو۔

 حقط امتیاز اس طرح قائم کیاجائے کہ روزانرے کام میں مشاورتی اورامداد وینے والے کارکنوں کی سرگرمی واضح ہوجائے۔

د انتظامی اصول عام طور پر ایساً موکد بہت کم کا رروائیاں سب سے اعلیٰ عبدہ دار کے پاس میش موں اور ا

۸ - بخل سطخت بالاتی سطح تک کارکوں کی دمددادی واضح اور عین ہو۔ اکتر ایسا ہو تا ہے کہ نظم ونسق میں اور سپول سروس ہیں اصلا صات ایک

سا تفظل من آقیس - تاریخی اعتبارسے اپسی اصلاحات کا درخ فی بیندک کی سمت بڑھتا جا تا ہے بین موزوں معرفیتوں کے بیے تو بوں کے افراد جن ہے جا بین - ظاہر ہے کہ بداس دفت ممکن ہے جب داخلہ کے بید مسابقی اسمان مواور مرحف فنی قابلیت اور المبیت کارکی بنار پرترتی دی جلکے موجودہ دور بیں بعق دومری باتوں کا بی کاظر کھاجا تا ہے مثلاً دجی ان طبع کیا ہے دوق وخوق کیا ہے چھیت کیسی ہے تعلقات کن سے ہیں اور سل محل کرکام کرنے اور معاملہ کاری کا کیا میعارہ چافظم دنسی عام کا ایم بہاو بحد ف رسائل اور سل محل کرکام کرنے اور معاملہ کاری کا کیا میعارہ چافظم دنسی عامر کا ایم مقاند اور ماملہ کے مالیاتی باہی دبطا اور معان کی بیرا نصار کر ایم بیرا نواز من عامر کی اور مغربی دنیا ہیں ان کی بیرا نواز میام رسے اور مقان کی اور معان کی کشکش کا نیچے ہے۔ امریکہ ہیں تو نظم ونسی عامر پر مقنت میں بات ایم میں تو نظم ونسی عامر پر مقنت کی نیکرانی کی کا سب سے موثر شہار بی جو اور میں بات ایم بیست اختیاد کرتی جارہی ہیں۔ بہت سے ترتی پزیر مملک کی کشکش کا نیچے ہے۔ ایم بیست اختیاد کرتی جارہی ہیں۔ بہت سے ترتی پزیر مملک کی کشکش کا دیتھے ہیں۔ اختیاد کرتی جارہی ہیں۔ بہت سے ترتی پزیر مملک کی کشکش کا دیتھے ہیں۔ اختیاد کرتی جارہی ہیں۔ بہت سے ترتی پزیر مملک کی سے بہت سے ترتی پزیر مملک کی بیری بات ایم بیست اختیاد کرتی جارہی ہیں۔

پبلک الحسنسرلین کے دائرہ عمل میں مزید ترکیا آئی ہے کہ اب تک اس کے بنیا دی فرائفن یہ تھے کہ دوسروں کی طے شدہ پالیسی اور پروگرام کوغیر جانب داری سے عمل میں لائے۔ لیکن اب صورت حال یہ ہے کہ بہت سے انتظامی عہدہ دارسوائے پالیسی امور کے کوئی دوسرا کام مہنیں کرتے۔ اس لیے یہ سے کہ بہوری عمالک میں بڑی اہمیت کا حامل ہوتا جارہ ہے کرسیاسی طور منتخب ہوئے والوں اور نظم ونسق کے ما ہرین میں ہم آ مبلکی کی طرح بیا اور ترادر کھی جاسکتی ہے۔ اور ترزدر کھی جاسکتی ہے۔

نو آبادیاتی علاقوں اور بس ماندہ ممالک کے آناد و جود مختار مونے سے
ایک مسئد بر بیرا ہواکہ ان کی معیشت کی بحال اورا سخکام کے بغیر سماج کی
رفنار ترتی بر قرار تنہیں رہ سکتی۔ بہی وجہ بے کہ مالیات اور معامشیات
کے ماہرین کو بہت سی حکومتیں کلیدی ا بھیت دے دہی ہیں. ترتی بذیر
ممالک میں معاشی معیوبہ بندی ایک المحمشعیہ کا دہے۔

حال میں ایک قدم یہ اکھایا گیا ہے کہ مفود کی افادیت کا موازدا ک کی لاگت سے کرنے کے لیے بخریہ کاری کا جا مع طریقہ افتیار کیا جائے۔ اس بخریہ کاری کو Planning Programming Budgeting System کہتے ہیں۔ اے امریکہ میں اسلام ہیں افذ کیا گیا بلودی کے مختلف ملکوں میں ادر جا پان میں اے نافذ کردیا گیا اس کے تحت منصوب کے مقاصد میان کرنے میں انتظامی تقسیلات سے کام لیا جاتا ہے اور اسے حاصل کرنے کے لیے اچھے متبادل پروگرام بنائے جانے ہیں تھے ونسق کی دنیا میں یہ طریقہ کار تہایت مخس کار کراری کا موجب بنا ہے۔

یی ۔ بی ۔ بی ۔ ایس کوٹرھا پخوں یا ضابطوں سے سروکار تہدیں بکہ نظم دنستی پرا تراست والے تمام عوامی مسائل جیسے مکان روزگارا ور تعلم سے متعلق مسائل اور ان پرخورکرنا اور ان سے متعلق نیا دہ سے آیا دہ مواد فراہم کرنا اس بیں داخل ہیں ۔ سماج کے منصوبہ نبدترتی کی ماہ پرگام نان رسینے کے باعث سماجی افاد بیت کی تجزیہ کاری سے حکومت کے فرائف کے دائیں کا دوگا دو کر رہے ہیں۔

ایودگی دور کرنے کے مشئوں کے لیے یہی حوام ملومتوں سے تو تع رکھتے ہیں۔

ایسے مراکز کی تعداد میں آئے دن اخل فرجور ہا ہے جہاں سے احلیٰ درجہ کے سول مردس کا دکن اسی نظرونستی عامہ میں ترجیت یا تے ہیں۔ ۱۰ کا ۱۹ تک دنیا کے ایک سوسے زیادہ ممالک میں پہلک الحمضریش کی ترجیت مراکز ت کا

ہوچکے تھے۔

مندوستان کا انتظامی فرصائی بندوستان بین گزشت سومال بیس و ستان بین گزشت سومال بیس سول مروس کابنیادی که مین ما اور داخل امن دامان قائم رہ بنظم و نست چلانے دانوں کی اکثریت زمینداله اور داخل امن دامان قائم رہ بنظم و نست چلانے دانوں کی اکثریت زمینداله منتخب ہوتے تق ان بین کیمرج اور آکسفورڈ کے گریج یدف بیش بیش رہتے تقد بہلی جنگ منظم کے بعد ما مثریک چسفورڈ اصلاحات بورے ملک بین یکسال مادمی اور سلی تبدیلیاں آئی جو تک یہ اصلاحات بورے ملک بین یکسال مادمی اور سلی تبدیلیاں آئی جو تک یہ اصلاحات بورے ملک بین یکسال موری کام در کر کسکیس اس لیے مزید دستوری مباحث کا سلسلہ جاری دیا یہاں تک کہ محت اور اختیاری حاصل ہول نیکن دو مری جنگ عظم بوث دیری جنگ عظم بوث بری جو انتہا کی تا دور موری جنگ عظم بوث بری جو انتہا کی دور کی آزادی اور توی حکومت کے تیام کے یہ ملک گر تریک جو انتہا کو بیک آزادی اور توی حکومت کے تیام کے یہ ملک گر تریک جو انتہا کو بیک آزادی اور توی حکومت کے تیام کے یہ ملک گر تریک جو انتہا کو بیک آزادی اور توی حکومت کے تیام کے یہ ملک گر تریک جو انتہا کو بیک آزادی اور توی حکومت کے تیام کے یہ ملک گر تریک جو انتہا کو بیک آزادی اور توی حکومت کے تیام کے یہ ملک گر تریک جو انتہا کو ملک آزاد

مپوٽيا۔

پریپ د کیمادت میں پارلیمان حکومتی نظام کا مقتدر عمومی جمہودیت کا دستور ۲۷ رجنودی - ۱۹۵۰ء کونا فذہوا۔ اس کے بعدنظم دنستی عامریمیں وور درسس تندیس اس عمل میں لاگ گئیں۔

> ا۔ ان انتظامی اور مکنیکل خدمات کے کیڈر کو وسیع کیا گیا۔ ۷۔ ملک میں اور ماہر تعلیمی اور تربیتی نضاب جاری کیے گئے۔

٣- منتقع مسلسل كاشعبه قائم كياكيا.

۲- نے بہا جکسے قائم کے گئے۔ ان کے بیے اکنامکس مروس، اسٹالسٹکل مروس ٔ انڈسٹریل منبھرنے سروس وغیرہ کی نئی خدمات پر بھری عمل ہی لائی گئے۔ ۵۔ اہم ننعبوں میں نئی آل انڈیا سروس قائم کی گئی جیسے انجیٹیرنگ جنگات طبابت اور صحت عامہ۔

سول سروس اور کابینہ کی ونادتوں اور سول سروس کے باہمی تعلقات کومنظ کرنے کی کوشش جاری ہید منصوبہ بند معیشت کی ترتی میں ملک ترتی بی منطوبہ بند معیشت کی ترتی میں ملک ترتی بی وزیراعظم کے تحت اور دیا ستوں بی وزیراعظم کے تحت اور دیا ستوں بی وزیراعظم کے تحت کونسل آت منسٹرس اعلیٰ ترین سطح پرفیصلہ کرتی ہیں یہ سب سے اہم انتظامی دستوری کڑی ہے اس بیے مرکزی کا بینہ کے سکریٹری اور ریاستی جہت ماصل ہے۔ نظم ونسق علم ختی معیدات اور اقداد سے روز افزوں مطابقت پریدا کرنے کی کوشش کرتا ہیں ہے۔ اور اب ایش بیا اور افریق کے بعض ممالک نظم ونسق کی تعلیم وتربیت کے بیلے کسی حد تک بھا رہ بریا تحقید کے بیلی ۔